Presented to the Lyceum
by J. Workley

DeHalfen Paris 1876-17.

CAROLI LINNÆI

ARCHIATR. REG. MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA NATURÆ

SISTENS

REGNA TRIA NATURÆ

IN

CLASSES ET ORDINES

GENERA ET SPECIES

REDACTA,

TABULISQUE ÆNEIS ILLUSTRATA.

Accedunt vocabula Gallica.

Editio multo auctior & emendatior.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Y. ACADEMY
LIBRARY
SCIENCES.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud THEODORUM HAAK,

MDCCLVI.

+&K 71
.S9
1756

S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI

DOMINO

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SUIOGOTHICI
SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI
PRÆFECTO,

CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,

ORDINIS S. R. MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI
AURATO ET COMMENDATORI,

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA;

NEC NON

OMNIUM S. R. MAJEST. SUECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.

Si quid hoc opere ſcientiis acceſſit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur uni id ſacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI

CULTOR DEVOTISSIMUS
CAR. LINNÆUS.

LIBRARY
NEW YOR
BOTANICA
GARDEN

LECTORI.

Hic tibi B. L. iterum novam Systematis Naturæ editionem offero, in qua pauca emendavi, plurimaque addidi in triplici Naturæ Regno.

Characteres in singulis partibus eosdem agnovi, quos in priori editione recitavi; scilicet in TETRAPODOLOGIA *Characteres a* Dentibus *desumsi; in* ORNITHOLOGIA *a* Rostro Pedibusque; *In* AMPHIBIIS *ab* Integumentis corporum *&* pedibus; ICHTHYOLOGIAM *vero secundum* Membranas Branchiostegas *&* pinnarum radios *compendiose tali ordine proposui, quali exstat in* Gronovii Museo Ichthyologico, *cujus nova detecta Genera huc introduxi;* INSECTORUM *genera hinc inde ex observatis Illustrissimorum Virorum Reamurii, C. de Geer nostratis,*

GIVEN BY THE AMERICAN
MUSEUM OF NATURAL HISTORY 1934

propriisque observatis; Species ex Fauna *mutuatus sum.*

Vegetabili Regno eosdem characteres, qualibus in antecedente editione plantarum genera proposueram, adsignivi, & noviter detecta genera ordine disposui, ut Inspicienti patebit.

Lapidum *Characteres ex observatis Swabii, Browallii, Wallerii, propriisque composui; Species ex proprio & Tessenia-no Museis cum locis natalibus enumeravi.*

Figuras *nonnullas adjeci, ut ordines a discipulis facilius intelligerentur.*

Hoc absolvi, ut secundum hoc filum ariadneum ipse ducerem discipulos meos per Naturae Meandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & descriptionem, cum alia terra alia producat: si hoc non displiceat artis genuinis Magistris, Histrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

ELEN-

ELENCHUS AUCTORUM

Et abbreviatorum nominum Delucidatio.

Act. Angl. The Philosophical Transactions.
Act. Stock. Acta Stockholmiensia.
A. G. Barth. Rud. Hall. Amphibia Gyllenborgiana. Upſ. 1745. 4°.
Ald. Orn. Aldrovandi Ornithologia, ſeu de Avibus Hiſtoriæ. fol. Bonon.
Alp. Aegypt. Proſperi Alpini hiſtoria naturalis ægyptiaca. 4°.
Argenv. Argenville hiſtoire naturelle pour ſervir a la conchiologie & la lithologie. a Paris 1742. 4°.
Art. Gen. Artedii Genera } Piſcium. Lugd. 1738.
Art. Synon. Artedii Synonyma } in 8°.
Bell. Av. Bellonii hiſtoire de la nature des Oyſeaux. a Paris 1555. fol. cum fig.
De Bois de Taen. Godofr. du Bois diſſert. de Tænia. Upſal. 1748 4°.
Breyn. Monogr. J. P. Breynii Epiſtola de Melonibus petrificatis montis Carmel. Lipſ. 1732. 4°.
Claſ. Exot. Carol. Cluſii exoticorum libri X. Antv. 1601. fol.
Column. Obſ. Fabii Columnæ aquatilium & terreſtrium aliquot animalium aliarumque naturalium rerum obſervationes. Romæ 1606. 4°.
Fn. Auctoris fauna Suecica. Lugd. Bat. 1746. 8°.
Geſn. Av. C. Geſneri hiſtoriae animalium liber III, qui de Avium natura. Francof. fol.
Grew Muſ N. Grew Muſeum ſocietatis regalis Angliæ. Lond. 1686. fol. Anglice.
Gr. Muſ. Ichth. L. T. Gronovii Muſeum Ichthyologicum. fol. Lugd. Bat. 1754.
Alter Tomus nunc typis ſudat.
Gron. Supp. J. F. Gronovii Index Suppellectilis Lapideæ. Lugd. Bat. 1750. 8°.
Hern. Mex. Fr. Hernandez nova Plantarum, Animalium & Mineralium Mexicanorum hiſtoria. Romæ 1651. fol.
It. Oel. Auctoris Iter Oelandicum & Gothicum, 8°. Suetice, Stockh. 1742.
It. W Goth. Auctoris Iter Weſtrogothicum. 8°. Suetice, Stockholm. 1747.
Jul. Cæſ. Julius Cæſar.
Kaebl. K. } Mart. Kähler ſpecimen de Cryſtallorum generatione. Upſal. 1747. 4°.

Klein

Klein Dub. Kleinii ſumma dubiorum circa Claſſes quadrupedum & Amphibiorum Car. Linnæi. Gedan. 1743. 4°.
Marcgr. Bras. Marcgravii rerum naturalium Braſiliæ libri VIII. Amſt. 1648. fol.
M. Princ. *M. P.* *M. Pr.* Laur. Balk muſeum Adolpho Fridericianum, Upſal. 1746. 4°. cum tab. II.
M. Teſſin. Car. Guſtav. Teſſin muſeum Teſſinianum. Holm. 1753. fol.
Petiv. Gaz. Petiveri Gazophylacii naturæ & artis decades decem. Lond. 1702. fol.
Piſ. Braſ. Piſonis de Indiæ utriusque re naturali & medica libri XIV. Amſt. 1658. fol.
Raj. Av. Ray ſynopſis methodica Piſcium & Avium. 8o. Londini 1710
Raj. Quadr. Ray ſynopſis methodica Animalium Quadrupedum & Serpentini generis. 8°. Lond. 1693.
Seb. Theſ. Sebæ locupletiſſimi rerum naturalium Theſauri accurata deſcriptio. Amſt. 1734, 1735. fol. Tertius tomus ſub prælo ſudat.
Shaw. Th. Shaw 's travels. in fol. Oxford 1738.
Sloan. Hiſt. Sloane Voyage to the Islands Madera &c. in fol. London 1707.
Sur. Grill. Sundii Surinamenſia Grilliana. Upſal. 1748 4°.
Syſt. Nat. Auctoris Syſtema Naturæ.
Tertr. Iſl. Du Tertre hiſtoire Generales des Antilles. in 4°. a Paris 1667.
Trembl. Memoires pour ſervir a l'Hiſtoire d'un Genre de Polypes d'Eau douce a bras en forme de Cornes. a Leide 1744. 4°.
Tulp. Obſ. Tulpii Obſervationes Medicæ. 8°. Amſt. 1672
W. Wallerii Mineralogie, oder Mineralreich. Berlin 1750. 8°.
Will. Orn. Willugbeji Ornithologiæ libri III. Londini 1676. fol.
Worm. Muſ. Muſeum Wormianum. Lugd. Bat. 1655. fol.

ANI-

ANIMALE REGNUM

Classes VI. *habet.*

I. QUADRUPEDIA. *les Quadrupedes.*
Corpus *pilosum.* Pedes *quatuor.*
Feminæ *viviparæ*, *lactiferæ.*

II. AVES. - - - *les Oiseaux.*
Corpus *plumosum.* Pedes *duo.* Alæ *duæ.*
Ova *crustacea.* Rostrum *osseum.*

III. AMPHIBIA. - - *les Amphibies.*
Corpus *nudum aut squamosum.*
Dentes *molares nulli*, *omnes acuti.*
Pinnæ *nullæ radiatæ.*

IV. PISCES. - - - *les Poissons.*
Corpus *squamosum*, *aut nudum.*
Pinnæ *radiatæ loco pedum vel alarum.*

V. INSECTA. - - - *les Insectes.*
Corpus *cute ossea tectum.*
Antennæ *capiti insidentes.*

VI. VERMES. - - - *les Vers.*
Musculi *corporis unico puncto solido affixi.*

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPOMORPHA.

Homo 1
Simia 2
Bradypus 3

II. FERÆ.

Urſus 4
Felis 5
Muſtela 6
Lutra 7
Canis 8
Phoca 9
Meles 10
Erinaceus 11
Daſypus 12
Talpa 13
Veſpertilio 14

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga 15
Manis 16

IV. GLIRES.

Hyſtrix 17
Sciurus 18
Lepus 19
Caſtor 20
Mus 21
Sorex 22
Didelphis 23

V. JUMENTA.

Elephas 24
Rhinoceros 25
Hippopotamus 26
Equus 27
Sus 28

VI. PECORA.

Camelus 29
Moſchus 30
Cervus 31
Capra 32
Ovis 33
Bos 34

Ordo 1.

ANTHROPOMORPHA.

Dentes incisores IV. *supra & infra. Mammæ pectorales.*

1. HOMO Nosce te ipsum. *

1. Homo, *cujus varietates* Europæus *albus.* - - - - *l'Homme.*
Americanus *rufescens.*
Asiaticus *fuscus.*
Africanus *niger.*

2. SIMIA. *Facies* nuda. *Ungues* planiusculi rotundati. *Cilia* utrinque.

1. Simia ecaudata subtus glabra. *Tulp. obs. t.* 271. *Bont. ind.* 35. *Satyre.*
2. Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Seb. thes.* 1. *t.* 33. *f.* 1. 2.
3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. egypt.* 241. *t.* 16. - *Singe.*
4. Simia ecaudata, rufo nigricans. *Alp. egypt.* 242. t. 20. *f.* 1.
5. Simia semicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. Papio. *Raj. quadr.* 158.
6. Simia caudata, ore cilisque vibrissatis. *Pet. gaz. t.* 13. *f.* 11.
7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. egypt.* 242. *t.* 17. *f.* 17. 18.
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum subrotundis. *Klein. dub. t* 1.
9. Simia caudata imberbis fusco-flava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Clus. exot. t.* 371.
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. bras.* 227.
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Clus. exot.* 371. *n.* 2.
12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Marcgr. bras.* 228.
13. Simia caudata, cæsarie prolixa faciem cingente. *Alp. egypt.* 225. *t.* 23.
14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Marcgr. bras.* 226.
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Clus. exot.* 371. *n.* 1.
16. Simia caudata barbata, barba cana, cauda simplici. *Clus. exot.* 371. *n.* 2.

3. BRADYPUS. *Facies* pilosa. *Ungues* subulati. *Auric.* nullæ. *Dentes* incisorii intermedii nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi. *Paresseux de l'Amerique.*
Al. T. Ignavus. *Seb. thes.* 1. *t.* 33. *f.* 2. *Marcgr. bras* 221.
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla. - - *Paresseux de Ceylan.*
Tardigradus ceylanicus. *Seb. thes.* 1. *t.* 34. *f.* 1. 4.

---

* Nosce Te Ipsum.
Theologice, *Te creatum anima immortali ad imaginem Dei.*
Moraliter, *Te unicum bonum animæ rationali in laudem summi Tui Creatoris.*
Naturaliter, *Te animalium imperantem, & creationis ultimum finem, cujus causa cetera omnia facta sunt.*
Physiologice, *Tam perfectissimum & stupendam machinam.*
Dietetice, *quæque assumta & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit natura Parens.*
Pathologice, *quam caduca sis bulla, quotque millenis calamitatibus subjecta. Hæc si noveris* Homo *es, & a religiosissimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ.

Dentes primores utrinque 6. Canini longiores.

4. URSUS. *Dentes primores* conici, introrsum emarginati : *inferiores* lobati. *Canini* a molaribus distantes, utrinque gemini: *postico* minimo. *Pedes* calcaneis incedentes. *Penis* osseus.

1. Ursus cauda abrupta. *Fn.* 2. - - URSUS *vulgo.* - - - *l'Ours.*
2. Ursus cauda elongata. *Act. Stock.* 1747. *Worm. mus.* 319.

5. FELIS. *Dentes* primores æquales, parvi, obtusi. *Lingua* retrorsum aculeis scabra. *Pedes* scandentes, *unguibus* retractilibus.

1. Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato.
Leo. *Dod. gall. t.* 1. & 17. - - - *le Lion.*
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.
Tigris. *Raj. quadr.* 165. *Bont. jav.* 53. - - *le Tigre.*
3. Felis cauda elongata, maculis superioribus orbiculatis, inferioribus virgatis. Pardalis. *Raj. quadr.* 166. PARDUS mas. PANTHERA femina. *Alp. ægypt. t.* 15. *f.* 2. - - *le Léopard.*
4. Felis cauda elongata, maculis superioribus virgatis, inferioribus punctatis.
Catus pardus. *Hern. mex.* 512.* - - - *le Chat-pard.*
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn.* 3. CATUS. *le Chat.*
7. Felis cauda truncata, corpore rufescente maculato. *Fn.* 4.
LYNX. *It. Wgoth.* 222. - - - *le Loup Cervier.*
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato. *Fn* 5.

6. MUSTE-

---

* CATUS PARDUS *sp.* 5. *visus in Vivario Clifforttiano.* Magnitudo canis, supra fuscus, infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, sed pedes & abdomen tantum punctis adsperguntur; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves margine bifidæ absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda proportione Cati vulgaris, verticillato variegata.

6. MUSTELA. *Dentes primores* ſuperiores recti, diſtincti, acuti. *Inferiores* obtuſi, conferti: duobus interioribus. *Pedes* ſcandentes.

1. Muſtela ruſo-fuſca: medio dorſi nigro. *Fn.* 6. Gulo. - - *le Goulu.*
2. Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn.* 7. Martes. - *la Marte.*
3. Muſtela flaveſcente-nigricans, ore albo, collari flaveſcente. *Fn* 8. PUTORIUS. - - - - - - - *le Putois.*
4. Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 201. *an diſtincta?*
5. Muſtela caudæ apice atro. *Fn.* 9. - - - *la Belette.*
6. Muſtela candida ſ. ERMINEUM. *Raj. quadr.* 198. *an diſtincta? l'Hermine.*
7. Muſtela ZIBELLINA. *Raj. quadr.* 201. - - *le Martre Zibelline.*
8. Muſtela cauda annulis nigris albidisque cincta. GENETTA.
9. Muſtela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr.* 198. - - *le Furet.*

7. LUTRA. *Dentes* ut in Muſtela. *Pedes* 5-5 palmato-natatorii. *Aures* ſub oculis.

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn.* 10. - - - *la Loutre.*
2. Lutra pollice digitis breviore.
Lutra braſilienſis. *Raj. quadr.* 187.

8. CANIS. *Dentes primores ſuperiores* acuti: *intermediis* 4 minoribus trilobis. *Canini ſuperiores* a primoribus remoti. *Vertex* cranii carinatus.

1. Canis cauda (ſiniſtrorſum) recurva. *Fn.* 12. - - *le Chien.*
a. Canis domeſticus.
b. Canis fagax. - - - *le Chien de chaſſe.*
c. Canis gravis.
d. Canis maſtinus.
e. Canis aquaticus. - - - - *le Barbet.*
f. Canis melitæus. - - - *le Chien de chambre.*
g. Canis Ægyptius.
h. Canis Fricatrix.
i. Canis muſtelinus.
2. Canis cauda incurva. *Fn.* 13. LUPUS - - *le Loup.*
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kæmpf.* 407. *f.* 3. - - *Loup doré.*
4 Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYÆNA.
Hyæna ſ. Taxus porcinus. *Kæmpf.* 407. *f.* 4.
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel.* VULPES campeſtris. *le Renard.*
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel.* VULPES vulgaris.
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
a. Vulpes alba. *Kalm. Babuſ.* 236.
b. Vulpes cæruleſcens. *Fn.* 14.

9. PHOCA. *Dentes primores superiores* VI.; *inferiores.* IV. E. N. C. *Pedes* 5-5. palmati, natatorii. *Auriculæ* nullæ.

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn.* 11. - - *le Veau Marin.*

2. Phoca dentibus caninis exsertis. ODOBENUS. - *la Vache Marine.*

10. MELES. *Dentes primores* obtusi, superiores striati. *Folliculus* juxta anum.

1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn.* 15. TAXUS. *le Taisson, Blaireau.*

2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. - - - *la Civette.*
Animal zibeticum. *Raj. quadr.* 178. *Ded. gall.* 155.

3. Meles unguibus uniformibus, leucophæa.
Mus Pharaonis. *Alp. ægypt. t.* 14. *f.* 3. - *le Rat de Pharaon.*

11. ERINACEUS. *Dentes primores* laterales breviores. *(Raj.) Nares* cristatæ. *Corpus* spinis tectum.

1. Erinaceus auriculatus. *Fn.* 16. ECHINUS terrestris. - - *l'Herisson.*

2. Erinaceus subauriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. thes.* 1. *p.* 78. *t.* 49.

12. DASYPUS. *Dentes.* . . . *Corpus* tegmine osseo tectum.

1. Dasypus cingulo simplici, Pedes 5-5. - - *le Tatou.*
Tatu mustelinus. *Raj. quadr.* 235.

2. Dasypus cingulis tribus.
Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. thes.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.

3. Dasypus cingulis quatuor.
Chelonifcus. *Cel. aqu.* 2. *p.* 15. *t.* 16.

4. Dasypus tegmine tripartito.
Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.

5. Dasypus cingulis sex, Pedes 5-5.
Tatu s. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.

6. Dasypus cingulis septem, Pedes 4-5. *Mus. princ.* 4.
Tatuete. *Marcgr. bras.* 231.

7. Dasypus cingulis novem, Pedes 3-5.

13. TAL-

13. TALPA. *Dentes.* . . . *Pedes* manibus majoribus fossoriis. *Auriculæ* nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn.* 27. - - - - *la Taupe.*

2. Talpa ecaudata.
Talpa versicolor. *Seb. thes.* 1. *p.* 63. *t.* 41. *f.* 45.

14. VESPERTILIO. *Dentes primores superiores* 6, acuti, distantes. *Inferiores* 6, acuti, contigui. *Canini superiores* 2; inferiores 2 utrinque. *Pedes* 5-5: *antici* in alas expansi.

1. Vespertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. thes.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1 2.

2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn.* 18. *la Chauve-Souris.*

3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.
Vespertilio cato similis americanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 89. *t.* 55 *f.* 1.

4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. thes.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2.

5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.
Glis volans ternatanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Ordo 3.

AGRIÆ.

Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. *Corpus* pilosum. *Aures* subrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactilis, plantis pentadactylis. *le Chasseur* Tamandua-guacu. *Raj. quadr.* 241. *Marcgr. bras.* 225. *du Fourmil.*

2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.

3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Tamandua I. *Raj. quadr.* 242. *Marcgr. bras.* 226.

16. MANIS. *Corpus* squammatum. *Auriculæ* nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis. *le Lezard écailleux.* Lacertus squamosus. *Bont. Ind.* 60. *Clus. exot.* 347. *Olear. mus.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Raj. quadr.* 247.

Ordo 4.

GLIRES.

Dentes primores 2 *prominentes.*

17. HYSTRIX. *Dentes primores* oblique truncati. (*Raj.*) *canini* nulli. *Aures* rotundatæ. *Corpus* ſpinis tectum.

1. Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato. - - - - - *le Porc-épic.*
Hyſtrix. *Raj. quadr.* 206. *Dod. gall.* 233.

2. Hyſtrix pedibus tetradactylis, cauda exſerta prehenſili ſeminuda.
Hyſtrix americanus. *Raj. quadr.* 208.

3. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis. *Seb. theſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.

4. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. *le Porc-épic des Indes.*
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.

18. SCIURUS. *Dentes primores* prominuli. *canini* nulli. *Pedes* 4-5, ſcandentes, ſaltatorii.

1. Sciurus palmis ſolis ſallens. *Fn.* 21. - - *l'Ecureuil vulgaire.*

2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn.* 22. - *l'Ecureuil volant.*

3. Sciurus cauda teretiuſcula, auribus ſubrotundis nudis. *Mt. Pr.* 5.
Sciurus americanus. *Seb. theſ.* 1. *t.* 43. *f.* 3. *&* *t.* 47. *f.* 2. 3.

19. LEPUS. *Dentes primores* ſuperiores duplicati: *inferiores* minimi. *Canini* nulli. *Pedes* 5-4. curſorii. *Aures* longæ.

1. Lepus cauda nulla. - - - - - *le Lapin du Breſil.*
Cuniculus braſilienſis Tapeti dictus. *Raj. quadr.* 205.

2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn.* 19. LEPUS. - - *le Lièvre.*

3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn.* 20. CUNICULUS. *le Lapin.*

4. Lepus cauda elongata.
Cuniculus Sibiricus - - - - *le Lapin de Siberie.*

20. CASTOR. *Dentes primores superiores* angulo recto excavati. *Canini* nulli. *Molares* complicati. *Pedes* 5-5. *Plantæ* palmato natatoriæ.

1. Castor cauda ovata plana. *Fn.* 23. FIBER. - - - *le Castor.*
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn.* 24. - - *le Rat Musqué.*
3. Castor cauda lineari tereti. *Fn.* 25. RATTUS AQUATICUS. *le Rat d'eau.*

21. MUS. *Dentes primores* acutiusculi. *Canini* nulli. *Pedes* fissi. *Auriculæ* nudæ.

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth.* 244.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn.* 26.
Act. Stockh. 1740 *p.* 326. *t.* 36. *f.* 4. 5. *Lemming, Rat de Norwege.*
3. Mus cauda brevi, capite inauri. - - - *le Loir Vulgaire.*
Mus noricus s. Citillus. *Raj. quadr.* 220.
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascente. *Fn.* 27.
5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn.* 29. - - - - - *le Rat de Terre.*
6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Fn.* 28. *Rat.*
7. Mus cauda longa corpore nigro flavescente, abdomine albo *Fn.* 30. *le Souris des Champs.*
8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Fn.* 31. *le Souris.*
9. Mus cauda pilosa, elongata corpore rufo, gula albicante. *Fn.* 32. *le Lerat.*
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. Criticus. *Raj. quadr.* 221.
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. MARMOTA. *la Marmote.*
Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221.

22. SOREX. *Dentes primores superiores* bifidi; *inferiores* serrati. *Canini superiores* quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn.* 33. MUS ARANEUS. - - - *la Musaraigne.*

23. DIDELPHIS. *Dentes superiores* primores obtusi 2, & conici utrinque 4. *Canini* utrinque 3. *inferiores* inciforii 8. parvi. *Canini* utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr.* 3. Possum. *le Philander.*
Philander. *Seb. thes.* 1. *t.* 36. *f.* 1. 2. *& t.* 39.
2. Didelphis mammis extra abdomen.
Mus africanus Hayopolin dictus. *Seb. thes.* 1. *t.* 12. *f.* 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Ordo 5.

JUMENTA.

Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. *diversi.*

24. ELEPHAS. *Dentes primores* nulli. *Canini superiores* elongati. *Proboscis* longissima flexilis. *Mammæ* 2, pectorales.

1. Elephas. *Raj. quadr.* 123. - - - *l'Elephant.*

25. RHINOCEROS. *Dentes incisores* utrinque 11. *Canini* nulli. *Cornu* nasi persistens.

1. Rhinoceros cornu unico conico. - - *le Rhinoceros.*
2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. *Dentes primores superiores* IV, per paria remoti. *inferiores* prominentes: intermediis recta protensis. *canini* ubique solitarii oblique truncati. *Mammæ* 2, inguinales.

1. Hippopotamus. *Column. obs.* 28. *t.* 30. *Raj. quadr.* 123. *le Cheval Marin.*

27. EQUUS. *Dentes primores superiores* VI, incurvi, *inferiores* prominentes. *Canini* inclusi, utrinque a reliquis spatio remoti. *Ungulæ* solitariæ. *Mammæ* 2, inguinales.

1. Equus cauda undique setosa. *Fn.* 34. EQUUS. - - *le Cheval.*
2. Equus cauda extrema setosa. *Fn.* 35. ASINUS. - - *l'Ane.*
   a. Onager. *Raj. quadr.* 63. - - *l'Ane sauvage.*
   b. Mulus. *Raj. quadr.* 64. - - - *le Mulet.*
3. Equus lineis transversis versicolor. ZEBRA. - - *le Zèbre.*

18. SUS. *Dentes primores superiores* IV convergentes. *Inferiores* VIII patuli. *Canini superiores* II breviores, *inferiores* solitarii exserti. *Vertex* carinatus. *Mammæ* 10, pluresve.

1. Sus dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn.* 36. - - *le Porc.*

   a. Sus s. Porcus domesticus. *Raj. quadr.* 92. - - - *le Cochon.*
   b. Sus ungulis simplicibus.
   c. Sus africanus subnudus. - - *le Porc d'Afrique.*
   d. Sus chinensis. *It. Wgoth.* 62. - - *le Porc de la Chine.*
   e. Sus agrestis s. Aper. *Raj. quadr.* 96. APER. - - *le Sanglier.*

2. Sus dorso pone setoso, cauda nuda. - - *le Porc de Guinée.*
   Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.

3. Sus dorso cystifero, cauda nulla. - - *le Sanglier de Mexique.*
   Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. *Raj. quadr.* 97.

4. Sus dentibus duobus fronti innatis. - - *le Sanglier-Cerf.*
   Babyroussa. *Raj. quadr.* 96. *Seb. thes.* 1. *p.* 80. *t.* 51. *f.* 2.

Ordo 6.

PECORA.

Dentes primores ſuperiores nulli. Inferiores VI. *aut* VIII. *Pedes ungulati. Mammæ inguinales.*

29. CAMELUS. *Cornua* nulla. *Labium* ſiſſum. *Dentes primores inferiores* VI ſpatæformes, prominentes. *Canini ſuperiores* III, inferiotes II; Omnes ſpatio remoti.

1. Camelus topho dorſi unico. DROMEDARIUS. - - *le Dromedaire.*
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr.* 143.

2. Camelus tophis dorſi duobus. BACTRIANUS. - - *le Chameau.*

3. Camelus dorſo lævi, pectore gibboſo. GLAMA. *le Chameau du Perou.*
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.

4. Camelus gibbis nullis. PACOS. - - - *le Paco.*
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.

30. MOSCHUS. *Cornua* nulla. *Dentes* canini ſuperiores exſerti.

1. Moſchus.
Animal moſchiferum. *Raj quadr.* 127.

31. CERVUS. *Cornua* decidua, ſolida, plurimis ramoſa, apice creſcentia, primum piloſa, dein nuda. *Dentes canini* ſuperiores, ſolitari, remoti.

1. Cervus cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. *le Giraffe, ou* Camelo-pardalis. *Bell. obſ.* 179. *Raj. quadr.* 90. *le Came - Leopard.*

2. Cervus cornibus a caulibus palmatis. *Fn.* 37. ALCE. *l'Alce, l'Elan.*
Caruncula cylindriaca barbata ſub gula. It W^gotb. 221.

3. Cervus cornibus ramoſis teretibus incurvis. *Fn.* 38. CERVUS. *le Cerf.*

4. Cervus cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Fn.* 39. RANGIFER. - - - - *le Renne.*

5. Cervus cornibus ramoſis compreſſis: ſummatibus palmatis. *Fn.* 40. DAMA. - - - - *le Daim.*

6. Cervus cornibus ramoſis teretibus erectis. *Fn.* 41. CAPREOLUS. - - - - - *le Chevreuil.*

32. CA-

32. CAPRA. *Cornua* concava, furſum verſa, erecta, ſcabra. *Dentes primores* VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus. *Canini* nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn.* 42. CAPER. - - *le Bouc.*

2. Capra cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat. Edit.* 3. & 4.

3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat. Edit.* 3. & 4.

4. Capra pedibus digito humano anguſtioribus
Cervus perpuſillus guineenſis. *Seb. theſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.

5. Capra cornibus erectis uncinatis. - - - *le Chamois Yſard,*
Rupicapra. *Bell. obſ.* 126. *Dod. gall.* 225.

6. Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. - - *le Bouc-étain.*
Ibex. *Raj. quadr.* 79.

7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis, arcuatis. *la Gazelle,*
Gazella africana. *Raj. quadr.* 79. *l'Antilope.*
Capricerva. *Kæmpf.* 401. *f.* 1.

8. Capra cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annulatis. *la Ga-*
Gazella Indica, cornibus rectis longiſſimis *zelle des Indes.*
nigris, prope caput tantum annulatis.
Raj. quadr. 79.

9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. *la Gazelle d'Afrique.*
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.

10. Capra capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos. *le Chevre ſauvage.*
Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.

11. Capra auribus pendulis longiſſimis.
Capra mambrina ſ. ſyriaca. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.

33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, craſſa, cranio adpreſſa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america miſſa, coibant & ſoboleм producebant non diu ſuperſtitem. Facies vix ſolum ſexus differentiam indicabant, ſed ſpecies.*

33. OVIS. *Cornua* concava, retrorſum flexa, intorta, rugoſa. *Dentes* primores VIII; lateralibus anguſtioribus. *Canini* nulli.

1. Ovis cornibus compreſſis lunatis. *Fn.* 43. - - *le Belier Brebis.*
Ovis laticauda. *Raj. quadr.* 74.

2. Ovis cornibus erectis ſpiralibus. - - *le Belier de Candie.*
Strepiceros Aries cretenſis. *Bell. obſ.* 1. *c.* 14.

3. Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *le Belier de Guinée.*
Ovis guineenſis ſ. angolenſis. *Raj. quadr.* 75.

34. BOS. *Cornua* concava, antrorſum verſa, lunulata, lævia. *Dentes primores* VIII. *Canini* nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn.* 44. TAURUS. - - *le Taureau.*
Urus. *Jul. Cæſ. l.* 6. *c.* 5.

2. Bos juba longiſſima, cornibus in ſe flexis. BONASUS. - - *l'Urus.*

3. Bos juba longiſſima, dorſo gibboſo. BISON. - - - *le Biſon.*
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587.

4. Bos cornibus vaſtis intortis reſupinatis. BUBALUS. - - - *le Buffle.*

CLAS-

CLASSIS II.

AVES.

I. ACCIPITRES.
Strix 35
Falco 36
Pfittacus 37

II. PICAE.
Ramphaſtos 38
Buceros 39
Corvus 40
Picus 41
Jynx 42
Cuculus 43
Paradiſea 44
Upupa 45
Iſpida 46

III. ANSERES.
Phœnicopterus 47
Anas 48
Mergus 49
Pelecanus 50
Colymbus 51
Alca 52
Larus 53
Sterna 54

IV. SCOLOPACES.
Ardea 55
Recurviroſtra 56
Hæmatopus 57
Ortygometra 58
Numenius 59
Tringa 60
Charadrius 61

V. GALLINÆ.
Struthio 62
Caſuarius 63
Otis 64
Pavo 65
Crax 66
Meleagris 67
Gallus 68
Phaſianus 69
Tetrao 70
Fulica 71

VI. PASSERES.
Columba 72
Turdus 73
Sturnus 74
Alauda 75
Trochilus 76
Sitta 77
Ampelis 78
Loxia 79
Fringilla 80
Emberiza 81
Motacilla 82
Parus 83
Hirundo 84
Procellaria 85

Ordo 1.

ACCIPITRES.

Roſtrum uncinatum, apice adunco. Digiti principio laxe conjuncti, ope membranæ coriaceæ parvæ inter extremum & medium digitum; ungues valde curvi, fere ſemicirculares.

35. STRIX. *Cera* ad roſtri exortum nulla. *Nares* plumis rigidis frontalibus tectae. *Pedum digiti antici* 3, quorum extimus retrorſum verſatilis, *poſticus* 1.

1. Bubo primus. *Fn.* 45. - - - - *le Duc.*
2. Bubo ſcandianus. *Fn.* 46.
3. Bubo capite aurito pennis ſex. *Fn.* 47. - - *l'Hibou cornu.*
4. Felicops flavescens maculis nigris. *Barr.* 30. Jacurutu. *Maregr.*
5. Ulula. *Fn* 48. *It. Oel.* 69. - - - - *l'Ulote.*
6. Strix minor. *Fn.* 55. - - - - *l'Hibou.*
7. Strix flammea. *Fn.* 49.
8. Noctua major. *Fn.* 50. 51. 52. - - - *la Chouette.*
9. Noctua ſcandiana. *Fn.* 54.
10. Noctua minor. *Fn.* 58.

36. FALCO. (*a*) *Cera* ad exortum mandibulæ ſuperioris. *Pedum digiti antici* ſemper 3; *poſticus* unicus.

1. Falco, capite nudo, albicans. Perenopterus GESN.
2. Falco, capite nudo, fuſcus. Aquila heterops. JONST.
3. Falco gentilis. *Fn.* 60. - - - - *le Faucon.*
4. Chryſaetos. *Fn.* 56. - - - - *l'Aigle Royale.*
5. Haliætus. *Fn.* 57. - - - - *l'Aigle orfraye.*
6. Pygargus. *Fn.* 58. - - - - *l'Oiſeau S. Martin.*
7. Milvus vulgaris. *Fn.* 59. - - - - *le Milan.*
8. Milvus æruginoſus. *Fn.* 63. - - - *le Buzard*
9. Lanarius. *Fn.* 61. - - - - - *le Lanier.*
10. Gyrfalco. *Fn.* 62. - - - - *Faucon-vautour.*
11. Dendro-Falco. *Fn.* 64.
12. Buteo triorchis. *Fn.* 65. - - - - *la Buſe.*
13. Buteo apivorus. *Fn.* 66.
14. Tinnunculus. *Fn.* 67. - - - - *la Crecerelle.*
15. Moſchetus. *Fn.* 68.

37. PSIT-

(*a*) Cl. MEURINGIUS Falconum genus in tria ſubdiviſit, nempe in *Falcones*, *Aquilas*, & *Vultures*: FALCONES *roſtrum* habent ſtatim adunc-

37. PSITTACUS. *Cutis* membranosa basin utrinque mandibulæ cingit. *Nares* rotundæ. *Pedum digiti antici* 2, *postici* 2.

1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *
Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn.* 2. *t.* 17. *Will. orn.* 73. *Macao.*

2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis, lineis plumosis. **
Psittacus maximus cyano croceus. *Will. orn.* 72. *t.* 25. *Ararauna.*

3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. W-goth.* 137.

4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr.* 26. - - *Perroquet.*

5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr.* 26.

Ordo 2.

---

cum, *nares* rotundas, & in media *papilla* tereti pyramidali, marginibus narium fere æque alta instructa. AQUILÆ *rostrum* habent statim aduncum, *Nares* oblongas, quæ loco *papillæ* lamina membranacea horizontali sub narium parte superiori abscondita instructæ sunt. VULTURIBUS *rostrum* est elongatum, postice rectum, dein apice adunco, *Nares* oblongæ, *Capitis*, *Collique* pars superior implumis plerumque.

* PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cæruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cæruleæ* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegentes alarum proximæ. *Luteæ* rectrices plurimæ.

** PSITTACUS 2. *Palpebræ* papillis nigris serratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cæruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Ordo 2.

PICÆ.

Roſtrum elongatum convexum, compreſſum ad criſtam.

38. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, magnitudine corporis. *Nares* rotundæ, pone roſtrum, a plumis frontalibus tectæ. *Lingua* linearis penniformis utrinque ſetis lacera. *Pedum digiti antici* 2. *poſtici* 2.

1. Pica braſilienſis, urrhopygio coccineo. *Piſ. braſ.* 92. *le Pie du Breſil.*
2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr.* 51.
3. Roſtrata nigra, urrhopygio albo. *Barr.* 51.
4. Roſtrata viridans, roſtro nigro partim rubro. *Barr.* 51.

39. BUCEROS. *Roſtrum* baſi gibbere cornuto recurvo. *Maxilla* ſuperiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr.* 52. - - *le Toucan.*
2. Hydrocorax niger. *Barr.* 52.
3. Hydrocorax viresſcens. *Barr.* 52.

40. CORVUS. *Roſtrum* convexum, cultratum, *maxillis* ſubæqualibus, *baſi* ſetis tectum.

1. Corvus. *Fn.* 69. - - - - - *le Corbeau.*
2. Cornix frugivora. *Fn.* 70. *It. Oel.* 67.
3. Cornix cinerea. *Fn.* 71. - - - *la Corneille.*
4. Cornix cærulea. *Fn.* 75.
5. Monedula. *Fn.* 72. - - - - *la Chouca.*
6. Caryocatactes. *Fn.* 75. - - - - *le Caſſenoix.*
7. Pica glandaria. *Fn.* 74. - - - - *le Geay.*
8. Pica caudata. *Fn.* 76. - - - - *la Pie.*
9. Ciſſa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr.* 45.
10. Ciſſa nigra, alis caudaque luteis. *Barr.* 45.

41. PICUS. *Roſtrum* polyedrum, rectum, æquale, apice cuneo. *Nares* oblongæ, plumis frontalibus ſetoſis arcte tectæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longiſſima. *Pedum digiti antici* duo.

1. Picus niger. *Fn.* 79. - - - - - *le Pic noir.*
2. Picus viridis. *Fn.* 80. - - - - - *le Pivert.*
3. Picus varius major. *Fn.* 81. - - - *le Pic Mars.*
4. Picus varius minor. *Fn.* 82. 83.
5. Picus pedibus tridactylis. *Fn.* 84. *Act. Stockh.* 1740.
6. Picus flavus. (citrinus). *Barr.* 36.
7. Picus fulvus, maculis flavis. *Barr.* 36.
8. Picus ater, alis caudaque luteis. *Barr* 36.
9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. *Barr.* 36.
10. Picus melinus criſta citrina. *Barr.* 36.
11. Picus niger, criſta coccinea. *Barr.* 36.

42. JYNX. *Roſtrum* leve. *Nares* concavæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longiſſima. *Pedum digiti antici* 2, totidemque *poſtici.*

1. Torquilla. *Fn.* 78. - - - - *le Torcol.*

43. CUCULUS. *Roſtrum* leve. *Nares* prominulæ. *Lingua* ſagittata, integra. *Pedum digiti antici* 2. totidemque *poſtici.*

1. Cuculus. *Fn.* 77. - - - - - *le Coucou.*

44. PARADISÆA. *Roſtrum* cultrato-ſubulatum, acutum. *Frons* gibba. *Rectrices* intermediæ 2, longiſſimæ, filiformes. *Pennæ hypochondriorum* cauda longiores, decompoſitæ.

1. Paradiſæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth.* 139. - - *l'Oiſeau de Paradis.*

2. Manucodiata.

45. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, convexum, compreſſum, æquale, ſulco utrinque exaratum. *Corolla* capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn.* 85. (Variegata). - - - *la Huppe.*

2. Upupa crocea. *Barr.* 46.

46. ISPIDA. *Roſtrum* trigonum, arcuatum, compreſſum, æquale. *Pedes* tetradactyli, poſtico unico.

1. Merops. *Fn.* 86. - - - - - *le Guépier.*

2. Certhia. *Fn.* 213. - - - - *le Grimpereau.*

Ordo 3.

ANSERES.

Roſtrum aut faux dentato-ſerrata. Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* infracto-incurvum-, dentatum. *Maxilla* inferiore latiore.

1. Phœnicopterus. *Bell. av. l.* 8. *c.* 8. *Geſn. av. l.* 3.
Aldr. orn. 3. *t.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 320. *t.* 60.
Raj. av. 117. *Worm. muſ.* 200. *Grew. muſ.* 67. *t.* 5.
Seb. theſ. 1. *p.* 103. *t.* 67. *f.* 1. *Tetr. Iſl.* 300.
Sloan. hiſt. 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523.

48. ANAS. *Roſtrum* convexum, obtuſum, dentibus lamelloſis transverſis. *Lingua* obtuſa, ciliata.

1. Platea. *Fn.* 87. - - - - - - *la Palette.*
2. Cygnus. *Fn.* 88. - - - - - - *le Cigne.*
3. Anſer cygneus. *Fn.* 89. - - - - *le Canard d'Inde.*
4. Anſer vulgaris. *Fn.* 90. - - - - *l'Oye.*
5. Anſer erythropus. *Fn.* 92.
6. Bernicula. *Fn.* 91. - - - - *le Cravan.*
7. Tadorna. *Fn.* 93. *It. Gotbl.* 214. - - - *la Tadorne.*
8. Anas plumis molliſſimis. *Fn.* 94. *It. Gotbl.* 213.
9. Anas cauda forcipata. *Fn.* 95.
10. Anas cauda acuta. *Fn.* 96.
11. Anas moſchata. *Fn.* 98.
12. Anas clypeata. *Fn.* 102.
13. Anas platyrhynchos. *Fn.* 103.
14. Anas nigra. *Fn.* 106.
15. Anas fera fuſca. *Fn.* 107.
16. Anas fluviatilis. *Fn.* 112.
17. Boſchas *Fn.* 97. - - - - *le Canard ſauvage.*
18. Fuligula. *Fn.* 99. - - - - *le Petit Morillon.*
19. Clangula. *Fn.* 100. - - - - *le Garrot.*
20. Strepera. *Fn.* 101.
21. Glaucion. *Fn.* 104. - - - - *le Morillon.*
22. Penelope. *Fn.* 105. - - - *le Canard a telle rouge.*
23. Querquedula. *Fn.* 108. - - - - *la Sarcelle.*
24. Phaſcas. *Fn.* 109.
25. Circia. *Fn.* 111.

49. MER-

49. MERGUS. *Roſtrum* cylindricum apice adunco: dentibus ſubulatis.

1. Merganſer. *Fn.* 113. - - - - - *l'Arle.*
2. Mergus fuſcus. *Fn.* 114. - - - - *le Plongeon.*
3. Mergus melanoleucus. *Fn.* 115.

50. PELECANUS. *Roſtrum* longum, apice unguiculato adunco. *Maxillæ* edentulæ. *Facies* gulam verſus nuda.

1. Onocrotalus gula faccata. - - *le Pelecan, le Grand Goſier.*
2. Carbo aquaticus. *Fn.* 116. - - - *le Grand Cormoran.*
3. Graculus palmipes. *Fn.* 117. - - - *le Petit Cormoran.*

51. COLYMBUS. *Roſtrum* ſubulatum, compreſſiuſculum, capite longius, edentulum. *Pedes* pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn.* 121. *It. Gothl.* 341.
2. Colymbus cornutus. *Fn.* 122.
3. Trapazorola. *Fn.* 123.
4. Columba grœnlandica. *Fn* 124.

52. ALCA. *Roſtrum* convexum, compreſſum, incurvum, transverſim ſulcatum. *Pedes* pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn.* 118.
2. Anſer magellanicus. *Fn.* 119.
3. Alca. *Fn.* 120.

53. LARUS. *Roſtrum* rectum, apice curvum, obtuſum, edentulum. *Maxilla inferior* infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorſo cano. *Fn.* 125. - - *la Mouette, Mauve.*

2. Larus albus, dorſo fuſco. *Fn.* 126.

3. Larus albus, dorſo atro. *It. W-goth.* 156.

4. Larus rectricibus intermediis longiſſimis. *Fn.* 129. *

54. STERNA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum, apice compreſſo, edentulum. *Pedes* in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn.* 127.

2. Sterna nigra. *Fn.* 128.

Ordo 4.

---

* LARUS *rectricibus intermediis longiſſimis.* 4. STRUNTJAGER. Mart. Spitzb. 63. t. L. f. D. Lappis *Chibu*, Fennis *Merito*. *Habitat in* alpibus lapponicis, *avis maxime proterva.*

Magnitudo Columbæ. *Caput* ſupra oculos nigrum. *Alba* cum flavedinis tinctura ſunt gula, collum undique, pectus. *Fuſca* dorſum & Alæ ſupra. *Abdomen* cinereum. *Remiges* nigræ: 1. 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata, *Rectrices* nigræ: intermediis duabus enſiformibus duplo longioribus. *Roſtrum* atrum, capite brevius. *Maxilla* ſuperior incurva, *Cera* nigricante ad medium tecta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo ſubtus. *Nares* oblongæ, perviæ, antrorſum latiores. *Pedes* fuſci digitis tribus membrana palmatis, poſtico quarto libero.

Ordo 4.

SCOLOPACES.

Roſtrum cylindricum, teretiuſculum, obtuſum. Pedes ſæpius ad dimidia femora nudi.

55. ARDEA. *Roſtrum* longiſſimum, compreſſum, e naribus ſulco exaratum, maxillis æqualibus. *Pedes* tetradactyli, longiſſimi, connexi.

1. Grus. *Fn.* 131. - - - - - *la Grue.*
2. Ardea alba. *Fn.* 132.
3. Ardea cinerea criſtata. *Fn.* 133. - - - *l'Heron.*
4. Ardea ſtellaris. *Fn.* 134. - - - - - *le Butor.*
5. Ciconia nigra. *Fn.* 135. - - - - *la Cigogne.*
6. Ciconia alba *Fn.* 136.

56. RECURVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo planum, acuminatum, ſurſum recurvum.

1. Avoſetta. *Fn.* 137. *It. Oel.* 89. - - - *l'Avocette.*

57. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo, æquali. *Pedes* tridactyli.

1. Pica marina. *Fn.* 161. - - - - *la Pie de Mer.*

58. ORTYGOMETRA. *Roſtrum* digitis brevius, compreſſum, acutiuſculum, æquale. *Pedes* tetradactyli, fiſſi.

1. Ortygometra alis fuſcis. *
2. Crex. *Fn.* 162.

59. NU-

* ORTYGOMETRA *alis fuſcis.* 1. Magnitudo Turdi majoris. *Roſtrum* capite longius, fuſcum, acuminatum, compreſſum, maxilla inferiore rubra. *Gula* alba. *Cinerea* ſunt capitis latera, pectus & collum ſubtus. *Griſea* maculis fulvis ſunt dorſum, collum ſupra & caput ſupra. *Sub cauda* albo nigroque maculata. *Alæ & cauda* cuneiformis fuſca ſunt. *Femora* ſeminuda & pedes tetradactyli. Pullus ater eſt.

59. NUMENIUS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, digitis longius. *Pedes* tetradactyli, connexi.

1. Arquata. *Fn.* 139. - - - - *le Courlieu.*
2. Numenius minor. *Fn.* 140. - - - *le Courli.*
3. Numenius medius. *Fn.* 144.
4. Ruricola. *Fn.* 141. - - - - *la Becaſſe.*
5. Glottis. *Fn.* 142.
6. Gallinago. *Fn.* 143.

60. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, digitis æquans. *Pedes* tetradadactyli connexi.

1. Avis pugnax. *Fn.* 145.
2. Cinclus. *Fn.* 146.
3. Hypoleucos. *Fn.* 147.
4. Vanellus. *Fn.* 148. - - - - *le Vaneau.*
5. Totanus. *Fn.* 149.
6. Canuti avis. *Fn.* 150.
7. Gallinula pedibus nigricantibus. *Fn.* 151. - - *la Becaſſine.*
8. Gallinula pedibus viridibus. *Fn.* 152.
9. Gallinula pedibus nigris. *Fn.* 153.
10. Tringa maritima. *Fn.* 154. *It. Gothl.* 217. - - *le Beccaſſeau.*
11. Tringa auguſti menſis. *Fn.* 155.

61. CHARADRIUS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, breve. *Pedes* tridactyli, connexi.

1. Pluvialis nigro flavus. *Fn.* 156. - - - *le Pluvier.*
2. Pluvialis viridis. *Fn.* 157.
3. Morinellus. *Fn.* 159.
4. Hiaticula. *Fn.* 159.
5. Charadrius lapponicus. *Fn.* 160. *

Ordo 5.

---

* CHARADRIUS LAPPONUM 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridactyli, fiſſi, nigricantes. *Roſtrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* ſupra nigricans; Linea alba ſupra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* ſunt collum, dorſum, pectus, cauda & alæ ſupra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cinereæ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cinereæ.

Ordo 5.

GALLINÆ.

Roſtrum conico-incurvum: Maxilla ſuperiore imbricata.

62. STRUTHIO. *Pedes* didactyli absque poſtico. *Caput* ſimplex.

1. Struthio-Camelus. *Dodart. Gall.* 335. - - - *l'Autruche.*

63. CASUARIUS. *Pedes* tridactyli absque poſtico. *Caput*, *Galea*, & *Palearia* nuda.

1. Emeu. *Dodart. gall.* 377. - - - - *le Caſoar.*

64. OTIS. *Pedes* tridactyli absque poſtico. *Caput* ſimplex.

1. Tarda. *Dodart. gall.* 309. - - - - *l'Outarde.*

65. PAVO. *Pedes* tetradactyli. *Caput* corolla pennacea erecta.

1. Pavo cauda longa, *Fn.* 163. - - - *le Paon.*
2. Pavo cauda brevi.
   Pavo ex cinereo fuſcus pappo deaurato coronatus. *Barr.* 77.
   Grus balearica. *Jonſt. av.*

66. CRAX. *Pedes* tetradactyli. *Caput* corolla pennacea revoluta.

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr.* 82.
   Gallus indicus. *Sloan. hiſt.* 2. Coqu-Indien. *Dodart. gall.* 321.
2. Crax niger punctulatus, corolla atra, roſtro fulvo. *Barr.* 82.
3. Crax niger, corolla atra, roſtro rubro. *Barr.* 83.

67. MELEAGRIS. *Frons* caruncula pendula. *Jugulum faciesque* nuda pulpoſa. *Criſta palearium* membranacea ſolitaria, longitudinalis.

1. Gallo-pavo. *Fn.* 164. - - - - *le Coq d'Inde.*
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr.* 76.

68. GAL-

68. GALLUS. *Frons* crista membranacea longitudinali. *Cristæ palearium* membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn.* 165. - - - - - *le Coq.*
2. Gallus vertice corneo. - - - - *la Peintade.*
Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr.* 79.
Gallina guineensis. *Worm. Muf.* 297. Quetele. *Pif.*

69. PHASIANUS. *Area* oculorum nuda. *Palearia* nulla.

1. Phasianus vulgaris. *Raj. av.* 56. *n.* 1. - - *le Faisan.*
2. Phasianus crista flava, pectore coccineo. *Mi. princ. 6. t.* 1.

70. TETRAO. *Supercilia* nuda, papillosa.

1. Urogallus. *Fn.* 166. - - - *le Coq des Bruyeres.*
2. Grygallus. *Fn.* 167.
3. Tetrao minor. *Fn.* 168. - - - - *la Galinotte.*
4. Lagopus. *Fn.* 169. - - - - *la Perdrix Blanche.*
5. Bonasia. *Fn.* 170. - - - - *le Francolin.*
6. Perdix rufa. *Fn.* 171.* - - - - *le Perdrix.*
7. Perdix cinerea. *Fn.* 172.
8. Coturnix. *Fn.* 173. - - - - *la Caille.*

71. FULICA. *Frons* nuda, calva. *Pedes* fissi: *digitum lateribus* lobato-palmatis.

1. Fulica fronte calva æquali rostro rubro, apice flavicante. *Fn.* 130. *la Poule d'eau.*
2. Fulica nigerrima fronte calva æquali, rostro albicante.
Fulica Aterrima. Barr. 23.

Ordo 6.

---

* PERDIX *rufa hispanica 6* Fn. 171. Magnitudo columbæ. *Rostrum* & *pedes* sanguinei. *Caput* supra canum. *Humeri* griſei ſ. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. Linea alba a rostro supra oculos utrinque fere ad nuchain ducta. *Collum* subtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ*, *dorsumque* fusco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis canis terminatis linea transversa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES.

Roſtrum conico-attenuatum.

72. COLUMBA. *Roſtrum* rectum, baſi ſurfuraceum: *Nares* oblongæ, membranaceæ, ſemitectæ. *Lingua* integra.

1. Oenas. *Fn.* 174. - - - - *le Pigeon ſauvage.*
2. Columba domeſtica. - - - - *le Pigeon.*
3. Palumbus. *Fn.* 175. - - - - *le Pigeon Ramier.*
4. Turtur. - - - - - *la Tourterelle.*

73. TURDUS. *Roſtrum* ſubulato conicum, rectum, ſubconvexum, baſi nudum. *Lingua* lacero emarginata.

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Geſn.
2. Merula nigra *Fn.* 184. - - - - *le Merle.*
3. Merula torquata. *Fn.* 185. - - *la Merle à collier.*
4. Merula montana. *Fn.* 186.
5. Merula ſaxatilis. *Fn.* 187.
6. Turdus pilaris. *Fn.* 188.
7. Turdus viſcivorus. *Fn.* 189. - - - *le Grive.*
8. Turdus cinereus, roſtro nigro, alis ſubtus rubris. *Barr.* 58.
9. Turdus torquatus, occipite ſanguineo. *Barr.* 59.

74. STURNUS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato depreſſum, obtuſiuſculum. *Lingua* membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. *Fn.* 183. - - - - *l'Etourneau.*

75. ALAUDA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: *Maxillis* æqualibus. *Lingua* membranacea, emarginata, acuta. *Unguis* poſticus digitis longior.

1. Alauda criſtata. *Fn.* 190. - - - - *l'Alouette.*
2. Alauda pratenſis. *Fn.* 191.
3. Alauda arborea. *Fn.* 192.
4. Alauda campeſtris. *Fn.* 193.

76. TRO-

76. TROCHILUS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme, curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor.
   Mellivora. *Catesb. carol.* 2. - - - *le Colibri.*
2. Trochilus virideſcens.
3. Trochilus coccineus.

77. SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato conicum. *Lingua* lacero-emarginata. *Cauda* rigida.

1. Picus cinereus. *Fn.* 182.

78. AMPELIS. *Roſtrum* conicum, rectum, convexum: *Maxilla ſuperiore* longiore; apice utrinque emarginata. *Lingua* incurva, cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn.* 179.
2. Lanius. *Fn.* 180.
3. Collurio. *Fn.* 181.

79. LOXIA. *Roſtrum* craſſum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla ſuperiore etiam mobili. *Lingua* integra.

1. Coccothrauſtes. *Fn.* 176. - - - *le Gros-bec.*
2. Curviroſtra. *Fn.* 177. - - - - *le Bec croiſé.*
3. Pyrrhula. *Fn.* 178.

80. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, acutum; *Mandibula* utraque alteram excipiente.

1. Fringilla. *Fn.* 185. - - - - - *le Pinçon.*
2. Fringilla criſta flammea. *Fn.* 201.
3. Fringilla. *Fn.* 204.
4. Carduelis vulgaris. *Fn.* 195. - - - *le Cardoneret.*
5. Carduelis lapponica. *Fn.* 196.
6. Carduelis luteníis. *Fn.* 197.
7. Montifringilla. *Fn.* 198.
8. Spinus. *Fn.* 203.
9. Canaria. *Fn.* 207. - - - - - *le Serin.*
10. Linaria major. *Fn.* 209. - - - - *le Linot.*
11. Linaria minor. *Fn.* 210.
12. Paſſer domeſticus. *Fn.* 212. - - - *le Moineau.*

81. EM-

81. EMBERIZA. *Roſtrum* conicum, apice utrinque integerrimum. *Maxilla ſuperior* baſi deorſum obliqueque dehiſcens ab inferiore. *Maxilla inferior* lateribus inflexa.

1. Avis nivalis. *Fn.* 194. *Act. Stockh.* 1736. *p.* 11. *t.*
2. Chloris. *Fn.* 202. - - - - *le Verdrier.*
3. Citrinella. *Fn.* 205.
4. Emberiza. *Fn.* 206. - - - - *le Bruant.*
5. Hortulana. *Fn.* 208.
6. Schœniclos. *Fn* 211.

82. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum. *Lingua* lacero emarginata.

1. Motacilla alba. *Fn.* 214. - - . - *la Cavandiere.*
2. Motacilla flava. *Fn.* 215.
3. Merula aquatica. *Fn.* 216.
4. Oenanthe. *Fn.* 217. - - - *le Cul Blanc, ou Motteux.*
5. Rubetra. *Fn.* 218.
6. Vitivora. *Fn.* 219.
7. Avis carolina. *Fn.* 220.
8. Luſcinia. *Fn.* 221. - - - - *le Roſſignol.*
9. Schœnobœnus. *Fn.* 222.
10. Paſſer canus. *Fn.* 223.
11. Ruticilla. *Fn.* 224. - - - *le Rouſſignol Baillet.*
12. Phœnicurus. *Fn.* 225.
13. Erithæus. *Fn.* 226. - - - - *la Gorge rouche.*
14. Rubecula. *Fn.* 227.
15. Cineraria. *Fn.* 228.
16. Atricapilla. *Fn.* 229.
17. Ficedula ſecunda. *Fn.* 230.
18. Ficedula quarta. *Fn.* 231.
19. Ficedula ſeptima. *Fn.* 234.
20. Troglodytes. *Fn* 232. - - - - *le Roitelet.*
21. Curruca. *Fn.* 235. - - - - *la Becfigue.*
22. Regulus criſtatus. *Fn.* 233. - - *le Roitelet Huppé, le Poul, le Souci.*
23. Regulus non criſtatus. *Fn.* 236.
24. Regulus cinereus. *Fn.* 237.

83. PA-

83. PARUS. *Roſtrum* ſublatum. *Lingua* apex truncatus, terminatus ſetis quatuor.

1. Parus major. *Fn.* 238. - - - *la groſſe Meſange.*
2. Parus criſtatus. *Fn.* 239 - - - *la Meſange huppé.*
3. Parus cæruleus. *Fn.* 240. - - - *la Meſange nonette.*
4. Parus ater. *Fn.* 241.
5. Parus paluſtris. *Fn.* 243.
6. Parus caudatus. *Fn.* 243. - - - *la Meſange a longe queue.*

84. HIRUNDO. *Roſtrum* minimum, ſubulatum, incurvum, baſi depreſſum. *Rictus* capite amplior.

1. Hirundo domeſtica. *Fn.* 244. - - - - *l'Hirondelle.*
2. Hirundo ruſtica. *Fn.* 245. - - - *la petite Hirondelle.*
3. Hirundo apus. *Fn.* 246. - - - *le Martinet.*
4. Hirundo riparia. *Fn.* 247. - - - *le Martinet a cul blanc.*
5. Caprimulgus. *Fn.* 248. - - - *le Tetechevre, Crapaud volant.*

85. PROCELLARIA. *Roſtrum* compreſſum, *Maxillis* æqualibus; ſuperiore apice adunco. *Nares* cylindro roſtro parallelo eique adnato. *Pedes* palmati.

1 Avis Petri. *Fn.* 249. *Cluſ exot.* 368. *Act. Stockh.* 1745. *t.* 6.

CLAS-

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA. II. REPTILIA.

Cæcilia	86	Draco	92
Amphisbæna	87	Lacerta	93
Anguis	88	Rana	94
Coluber	89	Teſtudo	95
Cenchris	90		
Crotalophorus	91		

Ordo 1.

SERPENTIA.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus* nudum: *rugis* lateralibus. *Oris* labium ſuperibus prominens: *tentaculis* duobus. *Cauda* nulla.

1. Cæcilia rugis 135. *Surinam. grillian. t.* 1.

87. AMPHISBÆNA. *Annulis* circularibus truncum caudamque cingentibus.

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200. caudalibus 30. *M. pr.* 22.

88. ANGUIS. *Squamæ* abdomen caudamque ſubtus tegentes.

1. Anguis ſquamis abdominalibus 135. caudalibus 135. CÆCILIA. *Fn.* 258. *l'Orvet.*
2. Anguis ſquamis abdominalibus 240. caudalibus 13. SCYTALE. *M. pr.* 23.

89. COLUBER. *Scuta* abdomen, & *Squamæ* caudam ſubtus tegentia.

1. Coluber ſcut. abdom. 250. ſquam. caud. 35. LEMNISCATA. *A. g.* 6.
2. Coluber ſcut. abdom. 219. ſquam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber ſcut. abdom. 220. ſquam. caud. 124. CENCOATEL. *M. P.* 37.
4. Coluber ſcut. abdom. 217. ſquam. caud. 108. APACHYROATL. *M. P.* 25.
5. Coluber ſcut. abdom. 209. ſquam. caud. 90. PETOLA. *M. P.* 36. *A. G.* 8.
6. Coluber ſcut. abdom. 196. ſquam. caud. 67. *M. P.* 35.
7. Coluber ſcut. abdom. 193. ſquam. caud. 60. NAJA.
8. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 98. ANNULATA. *M. P.* 34. *A. G.* 9.
9. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 42. ÆSCULAPII. *S. G.* 15.
10. Coluber ſcut. abdom. 184. ſquam. caud. 50. *Muſ. princ.* 33.
11. Coluber ſcut. abdom. 180. ſquam. caud. 85. SIBON. *M. P.* 32.
12. Coluber ſcut. abdom. 176. ſquam. caud. 60. NATRIX. *A. G.* 3. *Fn.* 259.
13. Coluber ſcut. abdom. 165. ſquam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P.* 31.
14. Coluber ſcut. abdom. 164. ſquam. caud. 150. AHÆTULLA. *A. G.* 2.
15. Coluber ſcut. abdom. 160. ſquam. caud. 100. HIPPO. *M. P.* 30.
16. Coluber ſcut. abdom. 155. ſquam. caud. 94. *Sur. grill.* 11.
17. Coluber ſcut. abdom. 152. ſquam. caud. 139. *Muſ. princ.* 29.
18. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 54. COBELLA. *M. P.* 28. *A. G.* 4.
19. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 34. ÆSPING. *Fn.* 261.
20. Coluber ſcut. abdom. 145. ſquam. caud. 36. VIPERA. *Fn.* 260. *la Vipere.*
21. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 74. *Muſ. princ.* 27.
22. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 32. AMMODYTES. *S. G.* 25.
23. Coluber ſcut. abdom. 128. ſquam. caud. 46. *Muſ. princ.* 26.
24. Coluber ſcut. abdom. 124. ſquam. caud. 60. *Amph. gyll.* 7.
25. Coluber ſcut. abdom. 119. ſquam. caud. 110. CYANEUS. *S. G.* 10.
26. Coluber ſcut. abdom. 118. ſquam. caud. 61. *Amph. gyll.* 5.

90. CENCHRIS. *Scuta* abdomen caudamque subtus tegentia. Caput *squamis* parvis tectum. *Cauda* absque appendice.

1. Cenchris scut. abdom. 240. scut. caud. 64. Boiguacu.
2. Cenchris scutis abdominalibus 149. scutis caud. 22. Bitin.
3. Cenchris scutis abdominalibus 239. scutis caud. 44. Mamballa.

91. CROTALOPHORUS. *Scuta* abdomen caudamque subtus tegentia. *Crepitaculum* articulis urceolatis caudam terminans.

1. Crotalophorus scut. abdom. 172. scut. caud. 21. squamisque 3. *le Serpent à sonette.*
2. Crotalophora scut. abdom. 165. scut. caud. 28. *M. pr.* 24.

Ordo 2.

REPTILIA.

Pedes quatuor.

92. DRACO. *Alæ* duæ, laterales, radiis inſtructæ, membranaceæ. *Corpus* quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg.* 12.

93. LACERTA. *Corpus* quadrupes, caudatum, deſtitutum alis.

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triungulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. - - *le Crocodile.*
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis ſiſſis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoſo. RANA - PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis ſiſſis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn.* 256. - - *le Salamandre.*
4. Lacerta cauda verticillata ſquamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ.* 18. *A. gyll.* 18. CORDYLUS.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, ſquamis corporis quadratis. *M. princ.* 20.
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn.* 1352. LACERTUS. - - - - *le Lezard.*
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Shaw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn.* 254. 257. LACERTA. AQUAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi. *M. princ.* 11. *t.* 2. *f.* 2. PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta gulæ dentata, futura dorſali denticulata. *M. princ.* 12. *A. gyll.* 11. IGUANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula ſubcriſtata: antice dentata, dorſo lævi. *M. princ.* 13. *A. gyll.* 15. MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr.* 14. SAL. AMPHIBIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ.* 15. CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus XXX. *M. princ.* 19. *A. gyll.* 13. AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis criſtatis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo. *M. princ.* 17. *A. gyll.* 19. GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis lævissimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis. *M. pr.* 21. BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ.* 16. CHAMÆLEO. - - *la Camæleon.*
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll.* 17. SALAMANDRA.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll.* 14. TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo lineis longitudinalibus ſtriato. *A. gyll.* 16. LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. *Corpus* quadrupes, deſtitutum cauda alisque. *Pedes* tum natatorii, tum fiſſi, quandoque utrinque ſimul.

1. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis. *M. princ.* 8.

2. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis fiſſis, digitorum geniculis tuberoſis. *M. princ.* 9.

3. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, pollice latiuſculo breviſſimo. *M. princ.* 10.

4. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis fiſſis, unguibus ſubrotundis, corpore lævi: pone anguſtato. *A. gyll.* 20.

5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano obtuſo ſubtus punctato. *It. W-gotb.* 261.

6. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn.* 250. RANA. - - *la Grenouille.*

7. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn.* 253. BUFO. - - - *le Crapaud.*

8. Rana manibus tetradactylis fiſſis, apicibus digitorum quadrifidis, pedibus pentadactylis palmatis. PIPA.
Rana dorſo pulliſero.

95. TESTUDO. *Corpus* quadrupes. *Teſta* corpus ambiens.

1. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll.* 22. - - - - - *la Tortue.*

2. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll.* 23.

3. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque ſolitariis. *M. princ.* 7.

CLASSIS IV.

PISCES.

I. PLAGIURI.

Trichechus 96
Catodon 97
Monodon 98
Balaena 99
Delphinus 100
Phyſeter 101

II. CHONDROPTERYGII.

Raja 102
Squalus 103
Acipenſer 104
Petromyzon 105
Callorynchus 106

III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius 107
Cyclopterus 108
Oſtracion 109
Baliſtes 110

IV. ACANTHOPTERYGII.

Polynemus 111
Blennius 112
Gobius 113
Xiphias 114
Scomber 115
Myſtus 116
Mugil 117
Labrus 118
Sparus 119
Sciæna 120
Holocentrus 121
Perca 122
Trachinus 123
Trigla 124
Scorpæna 125
Cottus 126
Zeus 127
Chætodon 128
Gaſteroſteus 129
Ophidion 130

V. MALACOPTERYGII.

Gymnotus 131
Callichthys 132
Plecoſtomus 133
Atherina 134
Uranoſcopus 135
Gadus 136
Charax 137
Salmo 138
Osmerus 139
Coregonus 140
Gymnogaſter 141
Muræna 142
Anarrhichas 143
Stromateus 144
Pleuronectes 145
Ammodytes 146
Coryphæna 147
Echeneis 148
Anableps 149
Solenoſtomus 150
Eſox 151
Exocœtus 152
Aſpredo 153
Silurus 154
Argentina 155
Clupea 156
Cyprinus 157
Cobitis 158
Syngnatus 159

Ordo 8.

PLAGIURI. *

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. *Corpus* fere ſubrotundum, verſus caudam anguſtatum. *Dentes* in utrisque maxillis. *Pinnæ* duæ ad pectus, & *Cauda*. In dorſo nullæ.

1. Manatus. *Arted. Synon.* 107. - - - *la Lamantin.*

97. CATODON. *Caput* difforme, ingentis magnitudinis. *Dentes* in maxilla tantum inferiore. *Fiſtula* vel in cervice vel in roſtro. *Pinnæ* tres, 2 pectorales & cauda. *Dorſum* impenne.

1. Catodon fiſtula in roſtro. *Arted. Syn.* 106.

2. Catodon fiſtula in cervice. *Art. Syn.* 106. *Fn.* 262. CETE. *le Cachalot*

98. MONODON. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Dens* prælongus unicus in Maxilla ſuperiore. *Fiſtula* in ſummo capite. *Pinnæ* tres. *Dorſum* impenne.

1. Monoceros. *Arted. Syn.* 106. *Fn.* 263. UNICORNU. *la Licorne, Narwal.*

99. BA-

* *Ordinis huius omnia animalia, potius* quadrupedia *quam piſces ſtructura interna referunt; pulmones, reſpiratio, mammæ, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad piſces referimus ob habitum, elementum, pinnas &c. uti ſequentem ordinem ab* amphibiis reptilibus *ſeparamus, ne ſcyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris oſtentat.*

99. BALÆNA. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Laminæ corneæ* in Maxilla ſuperiore dentium loco. In inferiore nullæ. *Fiſtula* duplex vel in medio capite vel in fronte ſ. roſtro. *Dorſum* ſæpius impenne.

1. Balæna fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. *Art. ſyn.* 106. *Fn.* 264. MYSTICETUS. - - *la Balaine.*

2. Balæna fiſtula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorſo. *Art. ſyn.* 107. *Fn.* 265. PHYSALUS.

3. Balæna fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. ſyn.* 107.

4. Balæna fiſtula duplici in roſtro, protuberantia coniformi in extremo dorſo. *Art. ſyn.* 107.

100. DELPHINUS. *Dorſum* pinnatum. *Fiſtula* in medio capite. *Dentes* in maxilla utraque.

1. Delphinus corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubacuto. *Art. ſyn.* 104. *gener.* 75. *Fn.* 266. PHOCÆNA. - *le Marſouin.*

2. Delphinus corpore oblongo ſubtereti, roſtro longo acuto. *Art. ſyn.* 105. DELPHINUS. - - - *le Dauphin.*

3. Delphinus roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. ſyn.* 106. *gen.* 76. *Fn.* 267. ORCA. - - *l'Epaulard.*

101. PHYSETER. *Corpus* cathetopl. *Caput* dimidiam corporis magnitudinem æquans. *Dentes* curvi, in maxilla tantum inferiore. *Fiſtula* in fronte. *Pinna* unica magna vel *ſpina* in dorſo, 2 ad pectus & cauda.

1. Phyſeter maxilla ſuperiore longiore, ſpina longa in dorſo. *Art. ſyn.* 104. *gen.* 74. - - - *la Sedenette.*

2. Phyſeter pinna dorſi altiſſima, apice dentium plano. *Art. ſyn.* 104. *gen.* 77.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Pinnæ radiis cartilagineis (nec offeis).

102. RAJA. *Corpus* plagiopl. latum, cujus latera in pinnas extenduntur. Cauda longa gracilis. *Caput* plagiopl. *Oculi* plerumque superne, *Os* inferne. *Foramina Branchialia* V. in pectore.

1. Rhinobatus. *Art. gen.* 1.
2. Clavata. *Fn.* 268. - - - - *la Raye Bouclée.*
3. Pastinaca. *Art. gen.* 3.
4. Altavela. *Art. gen.* 4.
5. Aquila. *Art. gen.* 5. - - *la Glorieuse.*
6. Fullonica. *Art. gen.* 6.
7. Miraletus. *Art. gen.* 7.
8. Oxyrinchus. *Art. gen.* 8.
9. Batis. *Art. gen.* 9. - - - - *la Raye.*
10. Torpedo. *Art. gen.* 10. - - - - *la Torpille.*

Shark -

103. SQUALUS. Foramina branchialia utrinque quinque. Corpus oblongum.

1. Pristis. *Fn.* 270. - - - - - *la Scie.*
2. Galeus. *Art. gen.* 2. - - - - *l'Emissole.*
3. Acanthias. *Fn.* 269.
4. Spinax. *Art. gen.* 4. - - - - *le Chien de Mer.*
5. Centrina. *Art. gen.* 5. - - - *l'Humantin.*
6. Squatina. *Art. gen.* 6. - - - *l'Ange, le Moine.*
7. Zygæna. *Art. gen.* 7. - - - - *le Marteau.*
8. Vulpecula. *Art. gen.* 8. - - - *le Renard de Mer.*
9. Canicula. *Art. gen.* 9.
10. Catulus. *Art. gen.* 10. - - - - *la Roussette.*
11. Mustelus. *Art. gen.* 11.
12. Stellaris. *Art. gen.* 12.
13. Glaucus. *Art. gen.* 13.
14. Carcharias. *Art. gen.* 14.

Sturgeon

104. ACIPENSER. Foramen branchiale utrinque I. Os edentulum, tubulatum, ſubtus ſitum. *Roſtrum* rectum oſſeum, ſubtus cirratum.

1. Sturio. *Fn.* 271. - - - - - *l'Eſturgeon.*
2. Ichthyocolla. *Art. gen.* 2. - - - - *le Colpoſce*
3. Sturio alter. *Fn.* 272.

105. PETROMYZON. *Corpus* teres, oblongum. *Caput* a corpore indiſtinctum. *Os* in apice capitis perpendiculare. Foramina branchialia utrinque VII. & unicum in medio capite inter oculos.

1. Lampetra. *Fn.* 273. - - - - *la Lamproie.*
2. Muſtela. *Art. gen.* 2. - - - - *le Lamprillon.*
3. Enneophthalmos. *Fn.* 274.

106. CALLORYNCHUS. Corpus oblongum, cathetopl. alepidotum. *Caput* craſſitudinem corporis æquans, læve, declive in *Roſtrum* pendulum, membranaceum, mire formatum, ſub quo *Os* anguſtum. *Dentes* in utrisque maxillis. *Foramen Branchiarum* utrinque I. *Pinnæ* VII. in *Dorſo* II, poſt anum nulla.

1. Callorynchus. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 130. *t.* 4. *f.* 1. 2. - *Poiſſon Cocq.*

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Pinnæ officulis carentes. Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

107. LOPHIUS. Caput magnitudine piscis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes. *Membrana Branch.* rad. novem utrinque. *Pinnæ* VII vel VIII. In *Dorso* unica vel duæ.

	Officulis PINNÆ Dorf.	Pector.	Ventr.	An.	Caud.
1. Rana piscatrix. *Art. syn. n.* 1.	10.	20.	15.	9.	*le Baudroie.*
2. Guajacua. *Art. syn.* 2					

108. CYCLOPTERUS. *Corpus* oblongo-globosum, tuberculis osseis asperum & inæquale. *Os* in apice capitis. *Membr. Branch.* radiis VI. *Pinna* unica in extremo dorso. *Ventrales* in unicam horizontalem, planam, infundibuliformem quodammodo pinnam concretæ.

1. Lumpus. *Fn.* 275.	10.	20.	8.	10.	10.

109. OSTRA-

109. OSTRACION. *Corpus* vel globoſum, vel ovatum, quadrangulare vel triangulare. *Cutis* dura, ſæpe ſpinis per totum corpus, aut aliquam ejus partem armata. *Os* exiguum in apice capitis. *Dentes* magni. *Membr. Branch.* nulla. *Aperturæ Branch.* parvo hiatu utrinque ad pinnas pectoris patent. *Ventrales pinnæ* nullæ.

	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
a. Polyodontes quadranguli.					
1. Holoſteus. *Art. gen.* 1.					
2. Oſtracion gibboſus *Art. gen.* 2.					
3. Oſtracion roſtratus. *Art. gen.* 3.					
4. Oſtr. quadr. maculoſus *Art. gen.* 4.	9.	10.	0.	8.	10.
b. *Polyodontes trianguli.*					
5. Oſtracion cornutus. *Art. gen.* 5.	10.	11.	0.	10.	10.
6. Oſtr. cauda aculeata. *Art. gen.* 6.					
7. Oſtr. ſquamis hexagonis. *Art. gen.* 7.					
8. Oſtr. triang. maculoſus. *Art. gen.* 8.	10.	11.	0.	10.	10.
9. Oſtr. ſquam. 6 gonis rad. *Art. gen.* 9.	10.	12.	0.	10.	10.
10. Oſtracion inermis. *Art. gen.* 10.	10.		0.	10.	10.
c. *Tetraodontes.*					
11. Orbis pinnatus. *Art. gen.* 11.					
12. Orbis aſper macul. *Art. gen.* 12.					
13. Lagocephalus. *Art. gen.* 13.	9.	17.	0.	9.	7.
d. *Edentuli.*					
14. Atinga. *Art. gen.* 14.					
15. Spinoſus. *Art. gen.* 15.					
16. Reticulatus. *Art. gen.* 16.					
17. Ranæ rictus. *Art gen.* 17.					
18. Echinatus. *Art. gen.* 18.					
19. Hyſtrix. *Art. gen.* 19.	-	-	-	9.	-
20. Holocanthus. *Art. gen.* 20.					
21. Teſtudinis caput. *Art. gen.* 21.	6.	14.	0.	6.	9.
22. Orthragoriſcus. *Art. gen.* 22.	-	10.	-	*la Lune de Mer.*	

110. BALISTES. *Corpus* compreſſum, latum. *Dentes* magni antrorſum protenſi. *Membr. Branch.* nulla. *Pinnæ Ventrales* ea unico vel binis oſſiculis ſimplicibus & aculeatis plerumque conſtant. *Aculei* aliquot dorſales, robuſti.

1. Guaperua. *Art. gen.* 1.	3-30.	15.	17.	27.	12. *la Becaſſe de Mer.*
2. Bal. cauda quadrata. *Art. gen.* 2.					
3. Bal. pinna maculoſa. *Art. gen.* 3.					
4. Bal. lineis ſtriata. *Art. gen.* 4.					
5. Bal. quinque aculeis. *Art. gen.* 5.					
6. Bal. ſcolopax. *Art. gen.* 6.	5-12.				

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

Pinnarum radiis offeis: quibusdam ſpinoſis.

111. POLYNEMUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Membrana Branchioſt.* oſſic. V. *Pinnæ in Dorſo* duæ. *Appendices filiformes* ſub pinnis pectoralibus in pectore. *Cauda* bifida.

PINNÆ Dorſ. Pect. Ventr. Ani. Caud.
1. Polynemus officulis filiformibus utrinque quinque ad pinnas pectorales. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 74.

112. BLENNIUS. *Membrana branchioſtega* oſſic. VI. *Frons* valde declivis. *Pinnæ* VII. *Dorſalis* I, a capite ad caudam extenſa; *Ventrales* ori propiores quam pectorales, paucis officulis ſuffultæ. *Pinnula* vel potius appendix una vel duæ ad oculos in fronte.

1. Blennius. *Art. gen.* 1.		12.	2.	17.	26.	
2. Gattorugine. *Art. gen.* 2.	31.	14.	2.	23.	12.	
3. Alauda. *Art. gen.* 3.	36.	-	-	-		*le Percepierre.*
4. Galerita. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-		*la Coquillarde.*
5. Gunellus. *Art. gen.* 5.	78.	11.	-	-		*le Mireux.*
6. Galea. *Art. ſyn.* 6.	180.	18.	2.			
7. Bl. nonus	40.	12.	2.	24.	12.	

113. GOBIUS. *Membrana branchioſtega* officulis V. *Corpus* oblongum cathetoplateum. *Squamæ* ſubaſperæ. *Pinnæ* in *Dorſo* duæ, *Pinnæ Ventrales* in unicam infundibuliformem connatæ.

1. Gobius niger. *A. g.* 1.	6 - 14.	17.	-	14.	*le Boulerot noir.*
2. Paganellus. *Art. g.* 2.	6 - 17.	17.	6.	11.	*le Couion de Mer.*
3. Aphua. *Art. gen.* 3.	-	-	-		*la Loche de Mer.*
4. Jozo. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-	*le Boulerot blanc.*

114. XI-

114. XIPHIAS. *Corpus* oblongum, fere ſubrotundum. *Caput* cathetopl. in *cuſpidem* longiſſimam enſiformem oſſeam productum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VIII. *Pinna Dorſalis* unica in medio humilis. *Ventrales* nullæ.

	PINNÆ	Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caud.	
1. Gladius. *Fn.* 288.		41.	17.	0.	15.	*l'Eſpadon.*	

115. SCOMBER. *Membrana branchioſt.* oſſic. VII. *Pinnæ* VIII. In *Dorſo* duæ vel etiam præter has plures parvulæ Pinnulæ in dorſo & ventre juxta caudam.

1. Scombrus. *Fn.* 287.	12-12.	20.	6.	13.	*le Maquereau.*	
2. Thynnus. *Art. gen.* 2.	14-14.	34.	6.	13.	*le Thon.*	
3. Trachurus. *Art. gen.* 3.	8-34.	20.	6.	30.	*le Saurel.*	
4. Amia. *Art. gen.* 4.	8-34.	20.	6.	28.	*le Boniton.*	
5. Glaucus. *Art. gen.* 5.	7-26.	18.	5.	27.		
6. Sphyræna. *A. g. p.* 84.	5-10.	13.	6.	10.		

116. MYSTUS. *Corpus* cathetopl. oblongum, alepidotum. *Caput* inerme. *Os* plerumque cirroſum. *Membr. Branch.* oſſic. IV. *Pinnæ* VIII. in *Dorſo* duæ, *Poſterior* alepidota.

1. Myſtus cirris ſex longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima, a priore ad caudam extenſa. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 83.
2. Myſtus cirris ſex longiſſimis, pinna dorſi ſecunda triangulari. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 84.

117. MUGIL. *Corpus* oblongum, craſſum, cathetopl. *Caput* anterius plagioplateum, omnino ſquamoſum. *Dentes* in lingua & palato parvi. *Membr. Branch.* oſſic. VI. curvis. *Pinnæ* VIII. in *Dorſo* duæ.

1. Cephalus. *Art. gen.* 1.	5-11.	18.	6.	13.	*le Mulet, Cabot.*

118. LA-

118. LABRUS. *Membrana branchioſtega* radiis VI, in minoribus tantum V. *Labia* craſſa, dentes tegentia. *Pinna Dorſalis* anterius radiis duplicatis, ſpinoſis, mollibusque.

	PINNÆ Dorſales.	Pector.	Vent.	Anl.	Caudæ.	
1. Tinca. *Art. gent.* 1.	15-11.	14.	6.	13.		
2. Verdone. *Art. gen.* 2.	18-27.					
3. Pavo. *Art. gen.* 3.						
4. Turd. maj. var. *Art. gen.* 4.						
5. Turd. virid. maj. *Art. gen.* 5.	19-13.					
6. Scarus creticus. *Art. gen.* 6.						
7. Julis. *Art. gen.* 7.	21.	14.	6.	14.		*la Girelle.*
8. Sachettus. *Art. gen.* 8.	-	-	-	-		*le Serran.*
9. Anthias. *Art. ſyn.* 3.						
10. Scarus vulg. *Art. ſyn.* 4.						
11. Scarus varius. *Art. ſyn.* 5.						
12. Merula. *Art. ſyn.* 7.	-	-	-	-		*le Scare.*
13. Cynædus. *Art. ſyn.* 8.						
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.		
15. Jaguacaquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.	
16. Labrus. *M. princ.* 46.	10-10.	12.	6.	13.	17.	
17. Labrus. *M. princ.* 47.	20-1.	10.	6.	15.	12.	

119. SPARUS. *Opercula branchiarum* ſquamoſa. *Dentes* labiis tecti. *Membr. Branch.* oſſic. V vel VI. *Pinnæ* VII. in *Dorſo* I. *Cauda* plerumque bifurca.

a. *Dentes teretes.*						
1. Aurata. *Art. gen.* 1.	24.	17.	6.	8.		*la Dorade.*
2. Cantharus. *Art. gen.* 2.	-	-	-	-		*le Canthene.*
3. Erythrinus. *Art. gen.* 3.	-	-	-	-		*le Pagel.*
4. Pagrus. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-		*le Pagre.*
5. Dentex. *Art. gen.* 5.	90.		10.	-	-	*le Denſe.*
6. Boops. *Art. gen.* 6.	30.		19.	-	-	*la Bogne.*
7. Mæna. *Art. gen.* 7.	23.	15.	6.	12.		*la Mendole.*
8. Smaris. *Art. gen.* 8.	-	-	-	-		*le Gerres.*
9. Mormyrus. *Art. gen.* 9.	23.	14.	6.	13.		*le Morme.*
10. Chromis. *Art. gen.* 10.	23.	17.	6.	12.		
11. Orphus. *Art. gen.* 11.	10.	-	-	-		*l'Orphe.*
b. *Dentes lati.*						
12. Sparus. *Art. gen.* 12.	-	-	-	-		*le Sparallon.*
13. Sargus. *Art. gen.* 13.	26.	14.	6.	17.		*le Sargo.*
14. Melanurus. *Art. gen.* 14.	-	-	-	-		*le Nigroil.*
15. Salpa. *Art. gen.* 15.	-	-	-	-		*la Sauge.*
16. Sparulus. - - *M. princ.* 43.	13-13.	15.	6.	13.	15.	

120. SCIÆ-

120. SCIÆNA. *Caput* & *Corpus* cathetoplatea. *Caput* omnino ſquamoſum. *Operculorum lamina* una ad marginem ſerrata. *Dentes* in Maxillis & faucibus. *Pinnæ* VII. in *dorſo* I. ſed bifidæ ſimilis.

	PINN.	Dorſal. 1ma.	Pect. 2da.	Ventr.	Ani.	Caudæ.		
1. Umbra. *Art. gen.* 1.		10-24.	15.	6.	8.	-		*le Maigre.*
2. Umbrino. *Art. gen.* 2.		11-29.	17.	6.	9.	-	-	*le Corp.*

121. HOLOCENTRUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea, undique ſquamis acutiſſimis tecta. *Opercula* & totum *Caput* ſquamoſa aſpera. *Dentes* in maxillis, palato & faucibus. *Membr. Branch.* oſſic. VI. *Pinnæ* VII. in *Dorſo* unica bifidæ ſimilis. *Ventrales* oſſic. VIII. *caudæ* latera aculeata.

1. Holocentrus. *Muſ. Ichth. n.* 92.

122. PERCA. *Corpus* ſquamis aſperis tectum. *Lamina Operculorum ſuperior* ſerrata. *Membrana Branch.* oſſic. VII. *Pinna* in dorſo unica vel duæ.

1. Perca. *Fn.* 284.	14-16.	14.	6.	12.	17.		*la Perche.*
2. Lucioperca. *Fn.* 285.	14-23.	16.	6.	14.			
3. Aſper. *Art. gen.* 3.	8-13.	14.	5.	12.	-	- -	*l'Apron.*
4. Cernus. *Fn.* 286.	18-12.	16.	6.	8.			
5. P. marina. *Art. gen.* 6.	10-15.			10.			*la Perche de Mer.*
6. Labrax. *Art. gen.* 7.	9-13.	15.	6.	14.	-	-	*le Lubin.*

123. TRACHINUS. *Caput* tuberculis vel aculeis aſperum. *Opercula branchiarum* aculeata. *Oculi* in ſummo capite ſibi vicini. *Membr. Branchioſt.* oſſic. VI. *Pinnæ* in dorſo duæ, anteriore minore aculeato.

1. Draco. *Fn.* 282.	5-31.	15.	6.	32.	13.	-	*la Vive.*
2. Lyra. *Fn.* 283.							
3. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	80.	12.		
4. Tr. capite inermi. *M. Pr.* 41.	6-10.	5.	6.	9.			

124. TRI-

124. TRIGLA. *Caput & Corpus* cathetoplatea. *Caput* anticè declive, grande, fere quadratum, plerumque aculeatum. *Membr. Branchiost.* offic. VII. *Pinnæ* VIII. in *Dorso* II, *Appendices* articulatæ 2 vel 3 in nonnullis speciebus sub pinnis pectoralibus.

	PINNÆ	Dors.	Pect.	Ventr.	Ani.	Caud.	
1. Mullus. *Art. gen.* 1.	7-9.	16.	6.	7.	13.	-	*le Barbarin.*
2. Surmuletus. *Art. gen.* 2.	8.	-		-	-		*le surmulet.*
3. Rex mullorum. *Art. gen.* 3.	6-10.	12.	6.	10.	20.		
4. Milvus. *Art. gen.* 4.	5-8.	28.	5.	6.	-	-	*le Poisson volant.*
5. Hirundo. *Fn.* 261.	7-19.	9.	6.	18.	11.		
6. Lucerna. *Art. gen.* 6.	10-17.	10.	6.	15.	13.	-	*la Gallène.*
7. Cuculus. *Art. gen.* 7.	-	-	-	-	-		*la Merrude.*
8. Gurnardus. *Art. gen.* 8.							
9. Lyra. *Art. gen.* 9.	10-17.	12.	6.	-	-		*le Rouget.*
10. Coccyx. *Art. gen.* 10.	20-	12.	6.	19.	-	-	*le Malarmat.*

125. SCORPÆNA. *Caput* magnum, admodum aculeatum. *Oculi* sibi vicini. *Membr. Branch.* offic. VII. *Pinna Dorsalis* unica in medio humilior.

1. Scorpæna. *Art. gen.* 1.	12-9.	16.	6.	8.	-	-	*la Rascasse.*
2. Scorpius. *Art. gen.* 2.	-	-	-	-	-		*la Scorpène.*

3. Scorpæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore. *Gr. Mus. Ichth. n.* 103.

126. COTTUS. *Caput* corpore latius aculeatum. *Membrana Branch.* offic. VI. *Pinnæ Dorsales* duæ. *Ventrales* exiguæ.

1. Gobius. *Fn.* 279.	7-17.	14.	4.	14.	8.	-	*le Chabot.*
2. Quadricornis. *Fn.* 278.	9-14.	17.	4.	14.	12.		
3. Scorpæna. *Fn.* 280.	9-15.	17.	4.	11.	12.		
4. Cataphractus. *Art. gen.* 4.							

127. ZEUS. *Membr. Branch.* offic. non parallelis..... *Corpus* compressum. *Squamæ* asperæ. *Pinnæ* VII. vel IX: in *Dorso* unica, vel duæ.

1. Faber. *Art. gen.* 1.	10-24.	14.	7.	26.	14.	-	*la Dorée.*
2. Gallus. *Art. gen.* 2.							
3. Aper. *Art. gen.* 3.	9-23.	14.	6.	26.			

128. CHÆTODON. *Corpus* breve, latum, admodum compreſſum, cathetopl. ſquamis aſperis tectum. *Membrana Branchioſtega* officulis IV. ſ. V. *Dentes* contigui flexiles. *Labia* mobilia. *Pinnæ* VII, in *Dorſo* unica.

	PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Paru. *Art. gen. n.* 1.						
2. Aparauna. *Art. gen.* 2.						
3. Guaperua. *Art. gen.* 3.		41.	20.	6.	27.	17.
4. Vetula. *Art gen.* 4.						
5. Ch. cauda bifurca. *Art. ſp.* 1.		36.	16.	6.	29.	16.
6. Ch. cauda aculeata. *Art. ſp.* 2.		38.	16.	6.	29.	16.
7. Ch. cauda æquali. *Art. ſp.* 3.						
8. Ch. aculeis ocularibus. *Art. ſp.* 4.		46.	18.	6.	36.	16.
9. Ch. caneſcens. *Art. ſp.* 5.		46.	18.	6.	36.	16.
10. Ch. lineis 2 nigris. *Art. ſp.* 6.		37.	18.	6.	23.	17.
11. Ch. lineis tribus. *Art. ſp.* 7.		33.	16.	6.	21.	17.

129. GASTEROSTEUS. *Venter* fere totus laminis oblongis oſſeis tectus. *Membrana Branchioſt.* oſſic. III. *Pinnæ* ſeptem. *Ventrales* ex duobus tantum aculeatis officulis magnis conſtant.

1. Aculeatus. *Fn.* 266.	3-12.	10.	2.	9.	
2. Pungitius. *Fn.* 277.	10-10.	1.		11.	*l'Epinoche.*
3. Spinachia. *Art. gen.* 3.					

130. OPHIDION. *Membrana Branchioſtega* officul.... *Corpus* longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. *Art. gen.* 1.	79.	11.	0.	41.	20. *la Donzelle.*
2. Gryllus. *Art. gen.* 2.					

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

Pinnæ radiis offeis: omnibus inermibus.

131. GYMNOTUS. *Membrana Branchioſt.* officulis V. *Pinnæ* tres. *Dorſales*, *Ventrales*, & *Caudalis* nulla.

PINNÆ. Dorſ. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. Carapo. *M. princ.* 51. *t.* 2. *f.* 6. 0. 13. 0. 200. 0.
2. Gymnotus maxillis protractis tubulosis in lateribus connatis, corpore maculoso. *Gr. M. Ichth. n.* 73.

132. CALLICHTHYS. Pauci *Squamarum* transverſalium ordines in lateribus. *Caput* plagioplateum, corpore latius. *Oculi* minutiſſimi. *Membrana Branchioſt.* offic. III. vel VI. *Pinnæ dorſales* II.

1. Callichthys cirris quatuor, lateribus duplici utrinque ſquamarum ordine veſtitis. *Gr. M. Ichth. n.* 70.
Famoata. 8-1. 17. 7. 7. -
2. Callichthys cirris ſex, lateribus unico ſquamarum ordine veſtitis *Gr. M. Ichth. n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. & 5.
5-1. - 6. 9. 6.

133. PLECOSTOMUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Os* ſubtus reconditum, *labiis* membranaceis latis verſus mentum revolutis cinctum, cirris inſtructum. *Membrana Branchioſt.* offic. III. *Pinna Dorſi* I vel II.

1. Plecoſt. dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca. *Gr. M. Ichth.* 67. 8-1. 6. 6. 5. 16.
2. Plecoſt. dorſo monopt. ore cirrato, edentulo, officulo ſuperiori caudæ bifurcæ fetiformi. *Gr. M. Ichth. n.* 68.
8-0. 7. 6. 6. 12.
3. Plecoſt. dorſo monopt. ore cirrato dentato, offic. ſuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis. *Gr. M. Ichth.* 69.
8-0. 7. 6. 6. 12.

134. ATHERINA. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Os* magnum. *Membr. Branchioſtega* oſſic. . . . *Pinnæ* in Dorſo duæ.

PINNÆ Dorſales. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. Atherina. *Gr. M. Ichth.* 66. 6-12. 13. 6. - -

135. URANOSCOPUS. *Corpus* & *Caput* plagioplatea, alepidota. *Oculi* in ſummo capite, ſibi proximi. *Membr. Branchioſt.* oſſic. V. *Pinnæ Ventrales* ſub pectoralibus. *Dorſales* II.

1. Draunculus *Gr. M. Ichth.* 63. 4-9. 20. 5. 9. 10.
2. Lyra Harvicenſis. *Gr. M. Ichth.* 64. 4-10. 5. 10.
3. Uranoſcopus. *Gr. M. Ichth. n.* 65. - - - *le Tapeçon.*

136. GADUS. *Os* nonnunquam cirroſum. *Membrana Branch.* oſſic. VII. *Pinnæ* 9 vel 10. In *Dorſo* 2 vel 3. *Ventrales* ſub Pectoralibus.

1. Merlangus. *Art. gen.* 1.	14-21-20.	21.	6.	33-23.	- -	*le Merlan.*
2. Carbonarius. *Art. g.* 2.	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3. Pollachius. *Art. gen.* 3.	13 19-18.	16.	6.	27-18.		
4. Aſellus var. *Fn.* 293.	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	
5. Eglefinus. *Fn.* 297.	14-19-18.	20.	6.	19-17.		*l'Egrefin.*
6. Barbatus. *Art. gen.* 6.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
7. Merlanus. *Fn.* 294.	14-20-20.	17.	6.	30-22.		
8. Merluccius. *Art. gen.* 8.	9-40.	12.	7.	39.		*le Merluc.*
9. Morrhua. *Fn.* 295.	15 65.	15.	6.	62.		
10. Molva. *Art. gen.* 2.	15-63.	20.	6.	60.		*la Merue.*
11. Lota. *Fn.* 292.	15-77.	21.	7.	68.		
12. Muſtela vulg. *Art. g.* 11.	48.	16.	7.	43.	25.	
13. Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.	
14. Aſellus vireſcens. *Fn.* 296.	13-20-19.	17.	5.	24-20.		

137. CHARAX. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Membrana Branchioſt.* oſſic. III vel IV. *Pinna Dorſi Poſterior* adipoſa.

1. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani officulorum quinquaginta quinque. *Gr. M. Ichth.* 53. *t.* 1. *f.* 4.
2. Charax pinna ani officulorum triginta unius, dorſo leviter convexo. *Gr. M. Ichth. n.* 54. *t.* 1 *f.* 5.

138. SAL-

138. SALMO. *Membrana Branchioſtega* oſſicul. X-XII. *Pinna* adipoſa in extremo dorſo. *Corpus* maculoſum.

	PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Salmo	*Fn.* 306.	15.	14.	9.	12.	19.	*le Saumon.*
2. S. griſeus.	*Fn.* 307.						
3. Trutta ſalmonata.	*Fn.* 308.	12.	13.	10.	9.	20.	*la Truite ſaumonée.*
4. Fario.	*Fn.* 309.				10.		*la Truite de Riviere.*
5. Hucn.	*Art. gen.* 6.						
6. Carpio.	*Art. gen.* 7.	-	-		-	-	*le Carpione.*
7. Umbla.	*Fn.* 310.	13.	14.	10.	12.	19.	*l'Umole.*
8. Salmelin.	*Art. gen.* 10.	-	-		-		*l'Umble Chevalier.*

139. OSMERUS. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VII. VIII. *Pinna* adipoſa in extremo dorſo. *Dentes* in maxillis, lingua & palato.

1. Eperlanus.	*Fn.* 311.	11.	12.	8.	17.	19.	- -	*l'Eperlan.*
2. Saurus.	*Art. gen.* 2.	12.	13.	8.	10.	-	-	*le Lezart.*

140. COREGONUS. *Membrana Branch.* oſſic. VII, VIII, IX, vel X. *Pinna* adipoſa in extremo Dorſo. *Dentes* minimi vix prominentes.

1. Lavaretus.	*Fn.* 312.	14.	16.	12.	17.	20.	- -	*le Lavaret.*
2. Albula minor.	*Fn.* 313.	14.	16.	12.	16.	19.		
3. Thymallus.	*Fn.* 314.	23.	16.	12.	14.	19.		
4. Oxyrinchus.	*Art gen.* 4.	13.	17.	12	14.	-	-	*l'Outia.*
5. Coregonoides.	*A. ſp.* 4	12.	13.	10.	14.			
6. Wimba.	*It. W-gorb.* 231.	12.	16.	13.	14.			

141. GYMNOGASTER. *Corpus* oblongum, teres, compreſſum. *Caput* acutum. *Dentes* in maxillis. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VII. *Pinnæ* tres, ſcil. II Pectorales, & I Dorſalis. *Ventrales* & *Ani* nullæ.

1. Lepurus. *Art. ſpec. app. p.* 111.
138. 11. 0. 0. 0.

142. MURÆNA. *Membrana Branchioſt.* oſſiculis X. *Foramina Narium* tubuloſa in apice roſtri. *Pinnæ* quatuor vel unica.

	PINNA Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Anguilla. *Fn.* 390.	1000.	19.	0.	1000.	-	*l'Anguille.*
2. Conger. *Art. gen.* 2.	-	-	-	-	-	*le Congre.*
3. Murus. *Art. gen.* 3.	-	-	-	-	-	*le Myrus.*
4. Serpens marin. *Art. gen.* 4.		-	-	-		*le Serpent marin.*
5. Serp. macul. *Art. gen.* 5.						
6. Muræna. *Art. gen.* 6.	-	-	-	-		*la Murène.*

143. ANARRICHAS. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis VI. *Pinnæ Ventrales* nullæ. *Caput* antice obtuſum. *Dentes* in maxillis, faucibus, & palato ingentes.

1. Lupus marinus. *Art. gen.* 1.	75.	20.	0.	45.	18.

144. STROMATEUS. *Membrana Branchioſt.* oſſic. . . . *Pinnæ Ventrales* nullæ. *Dorſalis* longitudine dorſi. *Corpus & Caput* ſubcompreſſa, lata.

1. Stromateus *Arted. gen.* 1.	46.	25.	0.	34.	

145. PLEURONECTES. *Corpus* valde compreſſum, ab uno latere album, ab altero obſcurum. *Oculi* ambo in latere obſcuro, nunc dextro, nunc ſiniſtro. *Membrana Branch.* oſſic. VI. *Pinnæ Pectorales* quandoque nullæ.

1. Plateſſa. *Art. gen.* 1. *Fn.* 301. *It. W-goth.* 179.	14.	11.	6.	56.	20.	*la Plie, le Quarreleç.*
2. Limanda. *It. W-goth.* 178.	71.	12.	6.	61.	18.	- - *la Limande.*
3. Hippogloſſus. *Fn.* 302.	105.	15.	6.	79.	-	- *le Flettan.*
4. Fleſſus. *Fn.* 300.	61.	12.	6.	43.	-	- *le Flez.*
5. Linguatula. *Art. gen.* 5.	67.	9.	6.	45.	-	- *la Pole.*
6. Solea. *Fn.* 299.	71.	8.	5.	40.	40.	- - *la Sole.*
7. Pl. amboinenſis. *Art. gen.* 7.	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. *Art. gen.* 8.		-	-		-	*la Barbue.*
9. Rhombus aſper. *Fn.* 298.	64.	11.	6.	48.	-	- *le Turbot.*
10. Paſſer. *Art. ſyn.* 6.						
11. Pl. canetcens. *Art. ſp.* 6.	53.	4.	5.	43.	16.	

146. AM-

146. AMMODYTES. *Corpus* oblongum, teres, compreſſum. *Os* edentulum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VII. *Pinnæ Ventres* nullæ.

	PINNA Dorſ	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Tobianus. *Fn.* 303.	60.	15.	0.	32.	14.	*l'Equille, le Lançon.*

147. CORYPHÆNA. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VII. *Pinna Dorſi* a capite ad caudam unica. *Caput* anterius perpendiculariter declive.

1. Hippurus. *Art. gen.* 1.	20.	6.	18.	- -	*le Lamproye.*
2. Novacula. *Art. gen.* 2.	-	-	c	-	*le Raſoir.*
3. Pompilus. *Art. gen.* 3.	-	-	-	-	*le Pompile.*

148. ECHENEIS. *Membrana Branch.* oſſic. IX. *Caput* ſuperne planum, ſtriis transverſis aſperum.

1. Remora. *Art. gen.* 1.	24.	25.	5.	21.	16.	-	-	- *le Sucet.*

149. ANABLEPS. *Caput* depreſſum. *Oculi* admodum elevati ultra caput protuberantes. *Os* latum, anguſtum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VI. *Pinna Dorſalis* I in extremo dorſo, parva.

1. Anableps. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.

150. SOLENOSTOMUS. *Corpus* teres, oblongum. *Maxillæ* a lateribus clauſæ, antice apertæ. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VII. *Pinna Dorſi* in extremo dorſo e regione pinnæ ani.

1. Solenoſtomus cauda biſurca, & in ſetam balanaceam producta. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 31.

151. ESOX. *Membrana Branchioſtega* officul. XIV. *Corpus* oblongum, teres. *Dentes* in utrisque Maxillis, quæ longe protenſæ ſunt. *Pinna Dorſi* in extremo dorſo e regione pinnæ ani.

	PINNA Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius. *Fn.* 304.	21.	15.	11.	18.	19 - -	*le Brochet.*
2. Belone *Fn.* 305.	16.	13.	7.	20.	16. - - -	*l'Ophie.*
3. Acus. *Art. gen.* 3.						

152. EXOCOETUS. *Membrana Branchioſtega* oſſic. X. *Pinnæ Pectorales* longitudine corporis. *Pinna Dorſalis & Ani* eadem a roſtro diſtantia.

1. Mugil. *Art. gen.* 1.	13.	17.	6.	11.	15.	*le Muge volant.*

153. ASPREDO. *Caput* plagioplateum corpore multo latius. *Oculi* minimi. *Os* cirroſum. *Membrana Branch.* oſſic. IV. *Pinna* in Dorſo I, mox poſt caput. *Officula Primora Pinnarum Pectoralium* robuſtiſſima, utrinque ferrata.

1. Aſpredo. *Gr. M. Ichth. n.* 26. 5.	8.	9.	55.	9.	

154. SILURUS. *Caput* corpore latius. *Os* obtuſum, cirroſum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. XIV. *Pinna Dorſi* exigua mox poſt caput.

1. Silurus. *Gluſ. Ichth. n.* 25.	3.	15.	11.	90.	15.

155. ARGENTINA. *Membrana Branch.* oſſiculis VIII. *Corpus* ſubteres. *Anus* caudæ vicinus. *Dentes* ſæpe in lingua, palato & utrisque maxillis. *Pinna* in Dorſo unica.

1. Spilyræna. *Art. gen.* 1.	10.	14.	11.	9.	
2. Exotica. *M. princ.* 55.	11.	12?	6.	15.	14.

156. CLU-

156. CLUPEA. *Membrana Branchioſtega* officul. VIII. *Abdomen* acutum ferratum.

	PINNA	Dorſ.	Pect.	Vent.	Anl.	Caud.	
1. Harengus. *Fn.* 315.		19.	18.	9.	19.	18.	- - - *l'Harengue.*
2. Sprattus. *Fn.* 316.		17.	17.	7.	19.		
3. Aloſa. *Art. gen.* 3.		18.	15.	9.	24.	19.	- - - *l'Alloſe.*

157. CYPRINUS. *Membrana Branchioſtega* oſſic. III. *Dentes* tantum ad fauces. *Os* nunc cirroſum, nunc iis deſtitutum.

1. Phoxinus. *Art. ſyn.* 23.	-	-	-	-	-	*le Véron.*
2. Barbillus. *Art. gen.* 11.	-	-	-	-	-	*le Barbeau.*
3. Bambele. *Art. gen.* 22.						
4. Aphya. *Fn.* 331.	8.	12.	7.	8.	19.	
5. Hamburgerus. an diverſus ab 3?	20.	14.	9.	9.	22.	
6. Carpio *Fn.* 317.	24.	16.	9.	9.	19.	- - *la Carpe.*
7. Dobula. *Art. gen.* 12.	10.	15.	9.	10.	19.	
8. Carallius. *Fn.* 322.	20.	15.	8.	10.	21.	- - *le Meunier.*
9. Orphus. *Art. ſyn.* 8.						
10. Gardus. *Art ſyn.* 15.	-	-	-	-	-	*le Gardon.*
11. Grislagine. *Fn.* 325.	10.	16.	9.	11.	19.	
12 Tinca. *Fn.* 321.	10.	16.	9.	25.	24.	- - *la Tenche.*
13. Cephalus. *Art. ſyn.* 10.	9.			11.		
14. Gobio. *Art. ſyn.* 20.	11.	15.	9.	10.	19.	*le Vairon, le Gnion.*
15. Rutilus. *Fn.* 329.	13	15.	9.	13.	19.	- - - *la Roſſe.*
16. Leuciſcus. *Art. ſyn.* 16.	-	-	-	-		*le Dard, la Vandoiſe.*
17. Id Succis. *Fn.* 320.	10.	18.	10.	13.	19.	
18. Erythrophthalmus. *Fn.* 324.	11.	16.	10.	14.	19.	
19. Naſus. *Art. gen.* 15				14.		
20. Rex cyprinorum. *Gron.*	10.	18.	9.	15.	23.	
21. Aſp. Succis. *Fn.* 319.	11.	18.	10.	16.	19.	
22. Natterlingius. *Gron.*	8.	14.	8.	18.	20.	
23. C. pinnis ſanguineis.				19.		
24. Alburnus. *Fn.* 330.	10.	14.	9.	21.	-	- *l'Ablette.*
25. Wimba. *Fn.* 326.	11.	16.	10.	24.	27.	
26. Biærkna. *Fn.* 328.	11.	15.	9.	25.	19.	
27. Brama. *Fn.* 318.	12.	17.	9.	27.	19.	- - *la Breme.*
28. Faren. *Fn.* 327.	11.	18.	10.	37.	19.	
29. Ballerus. *Fn.* 323.	11.	16.	10.	20.	19.	- *la Bondelière*
30. Ruysvorn. *Gron.*	10.	11.	10.	15.		
31. Rex vande Ruy. *Gron.*	10.	12.	7.	13.	22.	
32. Deaurata. *Mſ. Stockh.*	13.	16	9.	88.	37.	

158. COBITIS. *Membrana Branchioſt.* oſſic. III. *Corpus* cathetoplateum. *Os* cirroſum.

	PINNÆ Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Tænia. *Fn.* 333.	7.	9.	6.	7.	16.	
2. Barbatula. *Fn.* 332.	8.	8.	7.	8.	18.	
3. Myſtela foſſilis. *Art. gen.* 3.	7.	11.	5.	7.	-	*la Loche franche.*

159. SYNGNATUS. *Opercula Branchiarum* lamina I. *Maxillæ* a lateribus clauſæ. *Corpus* polygonum inciſuris inſtructum.

1. Hippocampus. *Art. gen.* 1.	17.	16.			-	*Cheval de mer.*
2. Ophidion. *Fn.* 334.	34.	0.	0.	0.	0.	
3. Typhle. *Fn.* 335.	36.	14.	0.	0.	10.	
4. Nerophidion. *Fn.* 336.	38.	12.			5.	- *la Trompette.*

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus 160
Dermeſtes 161
Caſſida 162
Coccinella 163
Chryſomela 164
Curculio 165
Cerambyx 166
Leptura 167
Carabus 168
Mordella 169
Cicindela 170
Buprestis 171
Dytiſcus 172
Elater 173
Cantharis 174
Tenebrio 175
Meloe 176
Necydalis 177
Forſicula 178
Staphylinus 179
Blatta 180
Gryllus 181

II. HEMIPTERA.

Cicada 182
Cimex 183
Notonecta 184
Hepa 185
Chermes 186
Aphis 187
Coccus 188
Thrips 189

III. NEUROPTERA.

Panorpa 190
Raphidia 191
Hemerobius 192
Phryganea 193
Ephemera 194
Libellula 195

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio 196
Phalæna 197

V. HYMENOPTERA.

Cynips 198
Tenthredo 299
Ichneumon 200
Apis 201
Formica 202

VI. DIPTERA.

Oeſtrus 203
Aſilus 204
Hippoboſca 205
Tabanus 206
Muſca 207
Culex 208
Tipula 209

VII. APTERA.

Pediculus 210
Pulex 211
Podura 212
Monoculus 213
Acarus 214
Araneus 215
Scorpio 216
Cancer 217
Oniſcus 218
Scolopendra 219
Julus 220

Ordo 1.

COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia. Os maxillis transversis.

160. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ, fissiles longitudinaliter.

1. Cervus volans, Lucanus. *Fn.* 331. - - - *le Cerf volant.*
2. Nasicornis. *Fn.* 340.
3. Fullo. *Fn.* 343.
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochrysos. *Fn.* 344.
5. Melolontha. *Fn.* 345. 346.
6. Cantharus fasciatus. *Fn.* 347. 348.
7. Pilularius. *Fn.* 349.

161. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ, perfoliatæ transversim.

1. Dermestes fasciatus. *Fn.* 360.
2. Dermestes piger. *Fn.* 362. 363.
3. Dermestes elytris retusis. *Fn.* 366.

162. CASSIDA. *Antennæ* filiformes, extrorsum crassiores. *Thorax* planus, marginatus.

1. Cassida verticillatarum. *Fn.* 377. 378.
2. Cassida cadaverum. *Fn.* 379. 380. 381. 382. 383.
3. Cassida pertinacissima. *Fn.* 384.

163. COCCINELLA. *Antennæ* clavatæ integræ. *Thorax* cum elytris marginatis hemisphæricus.

1. Coccinella rubra. *Fn.* 388.
2. Coccinella lutea. *Fn.* 393. 396. 401. 404.
3. Coccinella nigra. *Fn.* 405. 406. 407. 408. 409. 410.
4. Coccinella villosa. *Fn.* 411. 412.
5. Coccinella pini. *Fn.* 699.

164. CHRY-

164. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorsum crassiores. *Corpus* subovatum. *Thorax* teretiusculus.

1. Chrysomela Tanaceti. *Fn.* 413.
2. Chrysomela Betulæ. *Fn.* 415.
3. Chrysomela Alni. *Fn.* 416.
4. Chrysomela Populi. *Fn.* 428. 435.
5. Chrysomela Salicis. *Fn.* 417. 418. 423. 426. 429.
6. Chrysomela Nymphææ. *Fn* 444.
7. Chrysomela Armoraciæ.
8. Chrysomela Lili. *Fn.* 424.
9. Chrysomela Convallariæ. *Fn.* 425.
10. Chrysomela Asparagi. *Fn.* 430.

165. CURCULIO. *Antennæ* rostro corneo elongato insidentes.

1. Curculio Serratulæ. *Fn.* 446.
2. Curculio Ligustici (*murinus abdomine subovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn.* 447. 470.
4. Curculio Rumicis. *Fn.* 454.
5. Curculio Betulæ. *Fn.* 456.
6. Curculio Alni (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn.* 459.
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn.* 460. 461.
9. Curculio Segetum. *Fn.* 462. 474. - - *la Calandre, la Charanson.*
10. Curculio Cerasi. *Fn.* 465.
11. Curculio subcutaneus foliorum.
12. Curculio capite serpentino. *Fn.* 476.
13. Curculio formicarius *Fn.* 477.

166. CERAMBYX. *Antennæ* setaceæ, longæ. *Thorax* teretiusculus, sæpius utrinque mucronatus.

1. Capricornus odoratus. *Fn.* 478. - - *le Capricorne.*
2. Capricornus rusticus. *Fn.* 479.
3. Scarabæus thoracæ villoso. *Fn.* 489. 490.
4. Cerambyx thorace punctis impressis. *Fn.* 498.

167. LEPTURA. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* apice truncata. *Thorax* teretiusculus.

1. Leptura antennis variegatis. *Fn.* 496
2. Leptura rubra apice nigricans. *Fn.* 499.
3. Leptura variegata. *Fn.* 507.
4. Leptura deaurata. *Fn.* 529.
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn.* 512.
6. Cantharis ligni. *It. Wgoth.* 153.

168. CA-

168. CARABUS. *Antennæ* setaceæ. *Thorax* subconvexus, marginatus, cordatus, pone truncatus.

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn.* 511-513.
2. Carabi minores. *Fn.* 519. Scarabæus rapax.

169. MORDELLA. *Antennæ* filiformes: ultimo globoso. *Pedes* sæpe saltatorii.

1. Mordella aculeata. *Fn.* 534.
2. Mordella oleracea. *Fn.* 537-545.
3. Mordella carabiformis. *Fn.* 547.

170. CICINDELA. *Antennæ* filiformes, setaceæ. *Maxillæ* prominentes, dentatæ. *Thorax* rotundato-angulatus.

1. Cicindela campestris. *Fn.* 548.
2. Cicindela sylvatica. *Fn.* 549.
3. Cicindela riparia. *Fn.* 550.

171. BUPRESTIS. *Antennæ* setaceæ. *Caput* dimidium intra thoracem, teretiusculum.

1. Bupreſtis ore forficato. *Fn.* 554.
2. Bupreſtis aquatica major. *Fn.* 555.
3. Bupreſtis aquatica minor. *Fn.* 556.

172. DYTISCUS. *Antennæ* sæpius setaceæ. *Pedes* natatorii, mutici.

1. Dytiscus antennis perfoliatis. *De Geer. Fn.* 561. 562. 563.
2. Dytiscus lateribus dilatatis. *Fn.* 564.
3. Dytiscus vulgaris. *Fn.* 565.
4. Pulex aquaticus. *Fn.* 572.

173. ELA-

173. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ. *Corpus* oblongum. *Dorſo* impoſitum exſiliens.

1. Elater niger thorace villoſo. *Fn.* 573.
2. Elater niger thorace rubro. *Fn.* 576.
3. Elater niger elytris rubris. *Fn.* 574.
4. Notopeda fuſca. *Fn.* 577.

174. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* flexilia. *Thorax* planiuſculus. *Abdominis* latera plicato-papilloſa.

1. Lampyris, Noctiluca. *Fn.* 584. *le Ver luiſant.*
2. Cantharis nigricans. *Fn.* 586. *la Cantaride.*
3. Cantharis ſanguinea. *Fn.* 587.
4. Cantharis ænea apice rubra. *Fn.* 589.

175. TENEBRIO. *Antennæ* filiformes. *Elytra* coadunata. *Alæ* nullæ.

1. Blatta fœtida. *Fn.* 594.

176. MELOE. *Antennæ* filiformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nullæ.

1. Proſcarabæus. *Scarabæus majalis unctuoſus. Fn.* 596.

177. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nudæ.

1. Necydalis geniculis globoſis. *Fn.* 597.

178. FORFICULA. *Antennæ* ſetaceæ. *Cauda* forcipata. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Auricularia. *Fn.* 599. *le Perce oreille.*

179. STA-

179. STAPHYLINUS. *Antennæ* filiformes. *Vesiculæ* 2 supra caudam. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn.* 603.
2. Staphyllnus hirtus. *Fn.* 601.

180. BLATTA. *Antennæ* setaceæ. *Cornicula* 2 supra caudam. *Elytra* membranaceæ. *Thorax* planiusculus, orbiculatus, marginatus.

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn.* 617.
2. Blatta lapponica. *Fn.* 618.

181. GRYLLUS. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* membranacea, aliformia, angustiora. *Thorax* compressus, angulatus. *Pedes* saltatorii.

1. Gryllo-talpa. *Fn.* 619. - - - - *la Courtillière.*
2. Gryllus domesticus. *Fn.* 620. - - - - *le Grillon.*
3. Locusta caudata. *Fn.* 621.
4. Acrigoneus. *Fn.* 622.
5. Locusta. *Fn.* 625. - - - - *la Sauterelle.*
6. Mantis Indica. - - - - - *la Mante.*
7. Gryllus crista colli quadrifida. *Surin. gril.*
8. Locusta-talpa. *Mus. princ.* 58.

Ordo 2.

HEMIPTERA.

Os ſub thorace inflexum.

182. CICADA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* breviſſimæ. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* ſaltatorii. *Dorſum* convexum. *Thorax* teretiuſculus.

1. Laternaria americana. *Fn.* 643. - - *la Mouche porte lanterne.*
2. Laternaria chinenſis. *Act. Stockh.* 1746.
3. Ranatra. *Fn.* 630. 631.
4. Locuſta pulex. *De Geer. Act. Stockh.* 1741. - - *la Procigale.*
5. Cicada thorace bicorni. *Fn.* 641.
6. Cicada mannifera.
7. Cicada ulmi. *Fn.* 644. - - - - *la Cigale.*
8. Cicada roſæ. *Fn.* 645.

183. CIMEX. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* IV articulis. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* curſorii. *Dorſum* planum. *Thorax* marginatus.

1. Cimex lectularius. *Fn.* 646. - - - *la Punaiſe.*
2. Muſca cimiciformis larvata. *Fn.* 647.
3. Bruchus. *Fn.* 650.
4. Cimex cæruleſcens. *Fn.* 654.
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn.* 655.
6. Cimex hyoſcyami. *Fn.* 665.
7. Cimex populi. *Fn.* 669.
8. Cimex abietis. *Fn.* 672.
9. Cimex pini. *Fn.* 674.
10. Cimex ceraſi. *Fn.* 675.
11. Cimex ulmi. *Fn.* 680.
12. Cimex arenaceus. *Fn.* 678.
13. Cimex riparius. *Fn.* 676.
14. Tipula aquatica. *Fn.* 684.

184. NOTONECTA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* breviſſima. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* natatorii.

1. Notonecta fronte alba. *Fn.* 688.
2. Notonecta oblonga caudata. *Fn.* 689.
3. Notonecta minima. *Fn.* 690.

185. HEPA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* cheliformes. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* IV.

1. Scorpius paluſtris. *Fn.* 691. *le Scorpion aquatique.*
2. Cimex aquatilis. *Fn.* 692.

186. CHERMES. *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* pone mucronatum. *Alæ* IV, laterales. *Pedes* ſaltatorii.

1. Chermes Ulmi. *Fn.* 694. *le Kermes.*
2. Chermes Aceris. *Fn.* 696.
3. Chermes Betulæ. *Fn.* 697.
4. Chermes Alni. *Fn.* 698.
5. Chermes Abietis. *Fn.* 700.
6. Chermes Salicis. *Fn.* 701.
7. Chermes Fraxini. *Fn.* 703.
8. Chermes Ceraſtii. *Fn.* 695.
9. Chermes Urticæ. *Fn.* 702.

187. APHIS. *Roſtrum* inflexum. *Abdomen* pone bicorne. *Alæ* erectæ IV. f. O. *Pedes* ambulatorii.

1. Aphis Ribis. *Fn.* 704.
2. Aphis Ulmi. *Fn.* 705.
3. Aphis Sambuci. *Fn.* 707.
4. Aphis Aceris. *Fn.* 709.
5. Aphis Tiliæ. *Fn.* 712.
6. Aphis Betulæ. *Fn.* 717.
7. Aphis Pini. *Fn.* 718.
8. Aphis Roſæ. *Fn.* 710.
9. Aphis Paſtinacæ. *Fn.* 706.
10. Aphis Rumicis. *Fn.* 708.
11. Aphis Serratulæ. *Fn.* 713.
12. Aphis Cardui. *Fn.* 714.
13. Aphis Artemiſiæ. *Fn.* 715.
14. Aphis Cucubali. *Fn.* 719.
15. Aphis Nymphææ. *Fn.* 711.
16. Aphis Braſſicæ.

188. COCCUS. *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* pone ſetoſum. *Alæ* II, erectæ, tantum maſculis.

1. Coccus Scleranthi. *Fn.* 720. Coccus polonica. *Act. upſ.* 1742. *In Conſentiis.*
2. Coccus piloſellæ. (633.) *Act. upſ.* 1742.
3. Coccus Phalaridis. *Fn.* 721.
4. Coccus Citri. *Fn.* 722. Pediculus clypeatus.
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn.* 723.
6. Coccus infectorum. *Fn.* 724.
7. Coccus Querci ilicis.

189. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum. *Abdomen* lineare. *Alæ* IV dorſales, incumbentes, rectæ.

1. Phyſapus. *De Geer. Act. upſ.* 1744.

Ordo 3.

NEUROPTERA.

Alæ IV, *venis reticulatæ.*

190. PANOPRA. *Roſtrum* corneum cylindricum. *Cauda* chelifera.

1. Scorpiurus. *Fn.* 729. - - - *la Mouche-Scorpion.*

191. RAPHIDIA. *Caput* corneum, depreſſum. *Cauda* aculeo ſetaceo.

1. Raphidia. *Fn.* 730.

192. HEMEROBIUS. *Palatum* prominens tentaculis utrinque duobus. *Alæ* deflexæ, tumidæ. (Larva rapax currens).

1. Chryſops. *Fn.* 731.
2. Muſca fœtida. *Fn.* 732.
3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *It. oel.* 149. 206. - - *le Formica-leo.*

193. PHRYGANEA. *Palatum* prominens tentaculis utrinque duobus. *Alæ* incumbentes. (Larva aquatica cylindro inhabitans.

1. Muſca æſtivalis. *Fn.* 744.

194. EPHEMERA. *Gibbi* 2, oculiformes ſupra caput. *Cauda* ſetoſa. *Antennæ* breves.

1. Ephemera maculata. *Fn.* 750. - - - *l'Ephemére.*
2. Ephemera minima. *Fn.* 754.

195. LIBELLULA. *Os* maxilloſum. *Antennæ* breves. *Cauda* forcipata.

1. Libellula magna alis planis. *Fn.* 764 - 771. - - *la Demoiſelle.*
2. Libellula media alis erectis. *Fn.* 756 - 759.
3. Libellula parva alis erectis. *Fn.* 760 - 763.

Ordo 4.

LEPIDOPTERA.

Alæ IV, squamulis imbricatis tectæ.
Os (fœpius) spirale.

196. PAPILIO. *Antennæ* clavatæ. *le Papillon.*

1. Papilio pedibus 4, alis erectis angulatis.
   - MORIO. *Fn.* 772.
   - POLYCHLOROS. *Fn.* 773.
   - URTICARIA. *Fn.* 774.
   - C. DUPLEX. *Fn.* 775.
   - OCULUS PAVONIS. *Fn.* 776.
   - AMMIRALIS. *Fn.* 777.
   - BELLADONNA. *Fn.* 778.
2. Papilio pedibus 4, alis erectis rotundatis.
   - IMPERATOR. *Fn.* 779.
   - COMES. *Fn.* 783.
3. Papilio pedibus 6, alis erectis angulatis.
   - REGINA. *Fn.* 791.
   - CANICULARIS. *Fn.* 795.
4. Papilio pedibus 6, alis erectis rotundatis.
   - BRASSICARIA. *Fn.* 799.
   - AURORA. *Fn.* 801.
   - ALPICOLA. *Fn.* 802.
   - ARGUS. *Fn.* 803-806.
   - BUTYRACEA. *Fn.* 807. 808.

197. PHALÆNA. *Antennæ* attenuatæ. *la Phalaine.*

1. Phalæna antennis prismaticis.
   - SPHINX. *Fn.* 809.
   - PORCELLUS. *Fn.* 811.
   - COSSUS. *Fn.* 812.
2. Phal. antennis pectinatis, lingua nulla.
   - VINULA. *Fn.* 819.
   - URSUS. *Fn.* 820.
   - ANNULARIA. *Fn.* 824.
   - TITHYMALINA. *Fn.* 825.
   - VERMIS GRAMINEUS. *Fn.* 826.
   - UXOR NUDA. *Fn.* 827.
   - BOMBYX. *Fn.* 832.
3. Phal. antennis pectinatis, lingua spirali, alis planis.
   - VIRIDIS. *Fn.* 838.
   - W. LITTERA. *Fn.* 845.
4. Phal. antenn. simpl. ling. spirali, alis planis.
   - SOLSTITIALIS. *Fn.* 846.
   - OMICRON YPSILON. *Fn.* 859.
   - ALIS RAMOSIS. *Fn.* 868.
   - alis deflexis. GAMMA AUREUM. *Fn.* 873.
   - PSI LITTERA. *Fn.* 879.
5. Phal. antenn. simp. ling. spirali, fronte prominula.
   - EVONYMARIA. *Fn.* 891.
   - TAPIZARIA. *Fn.* 892.
   - CUCULLARIA. *Fn.* 893.
   - lingua nulla. UMBELLINA. *Fn.* 916.
   - HUMULARIA. *Fn.* 917.

Ordo 5.

HYMENOPTERA.

Alæ IV, membranaceæ.

198. TENTHREDO. *Aculeus* ani feminis ferratus. *Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn.* 923. - - *la Mouche a Scie.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn.* 933.
3. Tenthredo Populi. *Fn.* 932.
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn.* 935.
5. Tenthredo Rosæ. *Fn.* 937.
6. Tenthredo Padi. *Fn.* 944.

199. CYNIPS. *Aculeus* ani conico-carinatus. Larva intra Gallam.

1. Bedeguar. *Fn.* 938. 939.
2. Rosa Salicina. *Fn* 941.
3. Galla Quercina. *Fn.* 947.
4. Struma Glechomæ. *Fn.* 949.
5. Hieracium Myophorum. *Fn.* 950.

200. ICHNEUMON. *Aculeus* ani triplex.

1. Parasita Larvarum. *Fn.* 951. 952. - - - *l'Ichneumon.*
2. Ichneumon Aphidum. *Fn.* 953.
3. Vespa Ichneumon. *Fn.* 967.
4. Ichneumon Pineti. *Fn.* 971.
5. Musca tripilis. *Fn.* 985.

201. APIS. *Aculeus* ani simplex punctorius.

1. Crabro. *Fn.* 988. - - - - - *le Frelon.*
2. Vespa vulg. *Fn.* 989. - - - - *la Guepe.*
3. Vespa arenæ. *Fn.* 994.
4. Vespa campestris. *Fn.* 996.
5. Vespa terrestris. *Fn.* 999.
6. Apis gregaria. *Fn.* 1003. - - - - - *l'Abeille.*
7. Apis aurata. *Fn* 1004.
8. Apis bicornis. *Fn.* 1008.
9. Bombylius terrestris. *Fn.* 1012. - - - *le Bourdon.*
10. Bombylius lapidum. *Fn.* 1015.
11. Bombylius musci. *Fn.* 1018.

202. FORMICA. *Squama* erecta thoraci abdominique interjecta. *Alæ* neutris nullæ.

1. Hippomyrmex. *Fn.* 1019.
2. Formica rubra. *Fn.* 1020. - - - - *la Fourmi.*
3. Formica nigra. *Fn.* 1021.
4. Formica acervorum. *Fn.* 1022.

Ordo 6.

Ordo 6.

DIPTERA.

Stylus capitatus ſub ſingulis alis. Alæ duæ.

203. OESTRUS. *Os* nullum.

1. Oeſtrus Bovinum. *Fn.* 1024.
2. Oeſtrus Rangiferinus. *Fn.* 1025.
3. Oeſtrus naſalis. *Fn.* 1026. 1027.
4. Oeſtrus hæmorrhoidalis. *Fn.* 1028.

204. ASILUS. *Os* roſtro ſubulato ſimplici acuto.

1. Muſca rapax. *Fn.* 1031. - - - - *L'Afile.*
2. Aſilus hirtus. *Fn.* 1034. 1035.
3. Aſilus alis rotundis. *Fn.* 1038.
4. Aſilus tibiarius. *Fn.* 1042.

205. HIPPOBOSCA. *Os* roſtro bivalvi cylindrico, obtuſo: *Lingua* ſetacea.

1. Hippoboſcus. *Fn.* 1043. - - - *La Mouche Araignée.*
2. Hippoboſca aptera ovina. *It. W-goth.* 59.

206. TABANUS. *Os* proboſcide dentibusque conniventibus.

1. Tabanus vulgaris. *Fn.* 1048. - - - - *Le Taon.*
2. Tabanus cæcutiens. *Fn.* 1050.

207. MUSCA. *Os* cum proboſcide absque dentibus.

a. Alis variegatis.

1. Muſca aquatilis. *Fn.* 1053. *It. W-goth.* 55.
2. Muſca ſolſtitialis. *Fn.* 1058.
3. Muſca ceraſorum. *Fn.* 1061.

b. Ilirſutæ.

4. Muſca ſtercoraria. *Fn.* 1068.

c. Corpore variegato.

5. Muſca mirabilis. *Fn.* 1083. *It. W-goth.* 84.
6. Muſca putrida. *Fn.* 1081.
7. Muſca latrinaria. *Fn.* 1084.

d. Aphidivoræ.

8. Proboſcis Elephantis. *Fn.* 1090.

e. Auratæ.

9. Muſca carnaria. *Fn.* 2098. 1102.

f. Vulgares.

10. Muſca domeſtica. *Fn.* 1106. - - - *la Mouche.*
11. Vermiculus caſei. *Fn.* 1109.

208. CULEX. *Os* ſiphone filiformi.

1. Culex vulgaris. *Fn.* 1116. - - - - *le Couſin.*
2. Culex minimus. *Fn.* 1117.
3. Culex lanatus. *Fn.* 119.
4. Muſca equina. *Fn.* 1120.

209. TIPULA. *Os* tentaculis incurvis articulatis.

1. Tipula variegata. *Fn.* 1121. - - - *la Tipule.*
2. Tipula radicum. *Fn.* 1125.
3. Tipula culiciformis. *Fn.* 1135.
4. Tipula febrilis. *Fn.* 1145.
5. Tipula Aſparagi. *Fn.* 1147.
6. Tipula alis deflexis. *Fn.* 1148.
7. Trichochin Juniperi. *Fn.* 1150.

Ordo 7.

Ordo 7.

APTERA.

Alæ nullæ.

210. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii. *Oculi* II, ſimplices. *Abdomen* margine lobatum.

1. Pediculus humanus. *Fn* 1153. - - - *le Poux.*
2. Pediculus inguinalis. *Fn.* 1154.
3. Pediculus Bovis. *Fn.* 1155, 1156.
4. Pediculus Falconis. *Fn.* 1157.
5. Pediculus Corvi. *Fn.* 1158.
6. Pediculus Turdi. *Fn.* 1159.
7. Pediculus Sternæ. *Fn.* 1161.
8. Pediculus Gruis. *Fn.* 1162.
9. Pediculus Recurviroſtræ. *Fn.* 1163.
10. Pediculus Hæmatopi. *Fn.* 1164.
11. Pediculus Meleagridis. *Fn.* 1160.
12. Pediculus Millinæ. *Fn.* 1165. 1166.
13. Pediculus Tetraonis. *Fn.* 1167.
14. Pediculus fatidicus. *Fn.* 1168.
15. Pediculus Adonidum. *Fn.* 1169.

211. PULEX. *Pedes* VI, ſaltatorii. *Oculi* II. *Os* inflexum. *Abdomen* compreſſum, ſubrotundum.

1. Pulex. *Fn.* 1171.

212. PODURA. *Pedes* VI, curſorii. *Oculi* II, ex octonis compoſiti. *Cauda* bifurca, inflexa, ſaltatrix.

1. Podura aquatica. *De Geer. Act. Upſ.* 1740. *Fn.* 1178.
2. Podura nivalis. *Fn.* 1176.
3. Podura numeroſa. *Fn* 1177.
4. Podura fimaria. *Fn.* 1180.

213. MONOCULUS. *Pedes* primores ramoſi, natato-ſaltatorii. *Oculus* I, ex tribus compoſitus. *Corpus* cruſta tectum.

1. Apus. *Fn.* 1181.
2. Abyſſus ſatanæ. *Fn.* 1182.
3. Pulex arborescens. *Fn.* 1184.
4. Concha pedata. *Fn.* 1185.

214. ACARUS. *Pedes* VIII. *Tibiæ* articulis 8. *Oculi* II.

1. Araneus longipes. *Fn.* 1186.
2. Scorpio-araneus. *Fn.* 1187.
3. Pulex ſturni. *Fn.* 1190.
4. Reduvius. *Fn.* 1192.
5. Ricinus. *Fn.* 1193. - - - - - *la Tique.*
6. Acarus ſcabiei. *Fn.* 1194.
7. Acarus ſarinæ. *Fn.* 1195.
8. Pediculus ſcarabæi. *Fn.* 1198.
9. Bupreſtis araneolæ. *Fn.* 1199.

215. ARANEA. *Pedes* VIII. Quandoque *Retinens.* *Oculi* VIII a tergo thoracis.

1. Aranea maxima. *Fn.* 1214.
2. Aranea vulgaris. *Fn.* 1215. - - - - *l'Araignée.*
3. Aranea faccifera. *Fn.* 1219.
4. Aranea aquatica. *Fn.* 1240.
5. Aranea avicularia. *Bl. prine.* 59.
6. Tarantula. - - - - - *la Tarantule.*

216. SCORPIO. *Pedes* VIII. *Frons* chelifera. *Oculi* VIII: 2 contigui a tergo thoracis, 6 ad latera thoracis. *Cauda* chela mucronata.

1. Scorpio pectinum denticulis 13. SCORPIUS INDICUS. - - *le Scorpion.*
2. Scorpio pectinum denticulis 18. SCORPIUS AFRICANUS.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. SCORPIUS ITALICUS.
4. Scorpio pectinum denticulis 8. SCORPIUS BARBARUS.

217. CAN-

217. CANCER. *Pedes* X vel XX, quorum *duo priores* semper cheliferi. *Oculi* duo ſtiliformes. *Cauda* folioſa, quandoque longa, interdum brevis.

1. Cancer. *Fn.* 1244. - - - - - - *la Crabe.*
2. Pycnurus. *Fn.* 1246. - - - - - *le Pouparc.*
3. Malas. *Fn.* 1245. - - - - - *l'Araignée de Mer.*
4. Gammarus. *Fn.* 1248. - - - - - *l'Homard.*
5. Aſlacus, *Fn.* 1249. - - - - - *l'Ecreviſſe.*
6. Squilla. *Fn.* 1252. - - - - - *le Cerveau.*
7. Eremita. *Fn.* 1250. - - - - - *le Soldat.*
8. Pulex aquaticus. *Fn.* 1253.

218. ONISCUS. *Pedes* X, XIV, XVI. *Corpus* ovale. *Cauda* non folioſa.

1. Entomon pyramidale. *Fn.* 1255.
2. Millepes. *Fn.* 1257. - - - - *la Cloporte.*
3. Aſellus aquaticus. *Fn.* 1258. - - *la Cloporte aquatique.*

219. SCOLOPENDRA. *Pedes* utrinque quam plurimi. *Oculi* II: ſinguli ex tribus compoſiti. *Corpus* lineare planiuſculum.

1. Scolopendra pedibus utrinque 70. *Fn.* 1261.
2. Scolopendra pedibus utrinque 15. *Fn.* 1263.
3. Scolopendra pedibus utrinque 20. *M. princ.* 62. - *la Scolopendre.*

220. JULUS. *Pedes* utrinque quam plurimi. *Oculi* II ſimplices. *Corpus* ſubcylindraceum, teres.

1. Julus pedibus utrinque 10. *Fn.* 1260.
2. Julus pedibus utrinque 120. *Fn.* 1262. *It. Gothl.* 280.
3. Julus pedibus utrinque 96. *M. princ.* 61.

CLASSIS VI.

VERMES.

I. REPTILIA.

Gordius 221
Aſcaris 222
Lumbricus 223
Tænia 224
Faſciola 225
Hirudo 226

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite 227
Tethys 228
Nereis 229
Limax 230
Lernea 231
Hydra 232
Sepia 233
Triton 234
Salacia 235
Aphrodita 236
Meduſa 237
Aſterias 238

III. TESTACEA.

Echinus 239
Patella 240
Cochlea 241
Cypræa 242
Haliotis 243
Dentalium 244
Nautilus 245
Concha 246
Lepas 247
Balanus 248
Microcosmus 249

IV. LITHOPHYTA.

Tubipora 250
Madrepora 251
Millepora 252
Sertularia 253

Ordo I.

REPTILIA.

Corpus nudum deſtitutum artubus.

221. GORDIUS. *Corpus* filiforme, teres, ſimpliciſſimum. *Os* bifidum: maxillis horizontalibus obtuſis.

1. Seta aquatica. *Fn.* 1265. *It. Goth.* 282.
b. Vena mediterranea. - - - - *le Dragonneau.*

222. ASCARIS. *Corpus* teres, utrinque acuminatum.

1. Aſcarides limoſæ. *Fn.* 1269.
b. Aſcarides animales.

223. LUMBRICUS. *Corpus* teres rugis annularibus.

1. Lumbricus terreſtris. *Fn.* 1271. - - - *Ver de Terre.*
b. Lumbricus terrestris.
2. Lumbricus maximus. *It. W-goth.* 189. *t.* 3. *f.* 6.

224. TÆNIA. *Corpus* lineare, planum, articulatum.

1. Tænia paludoſa. *Fn.* 1266.
2. Tænia oſculis marginalibus ſolitariis. *du Bois de tæn. p.* 74. *t.* 1. *f.* 2. - - - - *le Ver ſolitaire.*
3. Tænia oſculis marginalibus geminis. *du Bois de tæn. p.* 78. *t.* 1. *f.* 3.

225. FASCIOLA. *Corpus* lineare, plano-convexum, longitudinaliter ſulcatum. *Os* latum emarginatum: maxillis horizontalibus.

1. Hirudo-Limax. *Fn.* 1274.
b. Vermis cucurbitinus. *Fn.* 1268.

226. HIRUDO. *Corpus* utraque extremitate dilatatum.

1. Sanguiſuga. *Fn.* 1272. 1273. - - - - *la Sangſue.*
2. Hirudo teres. *Fn.* 1274.

Ordo 2.

Ordo 2.

ZOOPHYTA.

Corpus nudum inſtructum artubus.

227. AMPHITRITE. *Corpus* oblongiuſculum, ſtriis lamelloſis.

1. Adamas marinus.

228. TETHYS. *Corpus* bilabiatum: *corpuſculo* medio cartilaginoſo oblongo. *Auriculæ* IV. cuneiformes. *Foramina* 2 ſpirantia.

1. Tethya. - - - - - - *la Tethie.*
2. Holothurium. - - - - - - *l'Holoturie.*

229. NEREIS. *Corpus* cylindricum. *Tentacula* II. ſ. IV.

1. Scolopendra marina.

230. LIMAX. *Corpus* ſemicylindraceum, latere perforatum. *Tentacula* IV. horum 2 oculiformia.

1. Limax. *Fn.* 1277. - - - - - *la Limace.*

231. LERNEA. *Corpus* teres, fronte perforatum. *Tentacula* II. auriformia.

1. Lepus marinus. *Column.* - - - *le Liévre de Mer.*
2. Hirudo caraſſii. *Fn.* 1282.
3. —— cauda duplici. *It. W-goth.* 171. *t.* 3. *f.* 4.

232. HYDRA. *Corpus* cylindricum. *Tentacula* ad circumferentiam capitis.

1. Polypus albus. *Baeck. Act. Stockh.* 1746. *t.* 3. *f.* 4.
2. Polypus. *Trembl. monogr.*

233. SEPIA. *Corpus* oblongum, depreſſum. *Tentacula* X. horum 2 pedunculata ſæpe longiora.

1. Sepia. *Fn.* 1281. *M. princ.* 63. - - - *la Séche.*
2. Loligo. - - - - - *le Calmar.*
3. Octopodia. *Act. Upſ.* 1744 *p.* 33.

234. TRI-

234. TRITON. *Corpus* oblongum. *Oris* roſtrum ſpirale. *Tentacula* XIV. utrinque 6 poſtica chelifera.

1. Triton.

235. SALACIA. *Corpus* ovato-oblongum. *Tentacula* per faſciculos diſpoſita.

1. Phaſelus.

236. APHRODITA. *Corpus* ovale, aculeatum, dorſo medio perforatum.

1. Mus marinus. *Fn.* 1284. *M. princ.* 64.

237. MEDUSA. *Corpus* orbiculatum, convexum, læve, gelatinoſum. *Tentacula* plicæve ſubtus centrales.

1. Urtica marina. *Column.* 1. *p.* 22. *f.* 1. 2. - - *l'Ortie de Mer.*
2. Pulmo marinus. - - - - *le Poumon Marin.*
3. Urtica crinita. *Fn.* 1286. *It. W-goth.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
4. Urtica aſtrophyta.

238. ASTERIAS. *Corpus* ſtellato-radiatum. Os in centro inferiore. *Anus* in ſuperiore. *Tentacula* undique corpus ſupra tegentia.

1. Stella marina. *Fn.* 1285. *It. W-goth.* 172. - - *l'Etoile de Mer.*
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Stella polyſactinoides.
5. Stella lumbricalis. *Planc. t.* 4. *f.* 4.
6. Cometa marina. *Column. t.* 6.

Ordo 3.

TESTACEA.

Tegmen corporis teſta lapidea.

239. ECHINUS. *Corpus* cruſtoſum. *Os* ſubtus. *Anus* ſuperne, vel ſubtus in margine.

1. Echinus marinus. *Fn.* 1289. 1290. - - - *l'Oursin*
2. Biſſus. *Argenv. t.* 28. *f. L.*
3. Spatagus. *Argenv. t.* 28. *f. M.*

240. PATELLA. *Animal* LIMAX (230). *Teſta* univalvis, concava, æqualis.

1. Patella vulgaris. *Fn.* 1291. - - - - - *la Patelle.*
2. Patella conchacea. *It. W-goth.* 171.
3. Patella mucronata. *Fn.* 1292.
4. Patella chinenſis.

241. COCHLEA. *Animal* LIMAX (230). *Teſta* univalvis, ſpiralis, unicocularis.

1. Pomatia. *Fn.* 1293.
2. Cochlea. *It. W-goth.* 169. 199. *t.* 5. *f.* 3.
3. Helix.
4. Bulla. *Argenv. t.* 20.
5. Labyrinthus. *Fn.* 1304.
6. Voluta. *Argenv. t.* 16. - - - - - - *la Volute.*
7. Buccinum. *Fn.* 1301. 1310. *Argenv. t.* 12. 13. - - *le Buccin.*
8. Lyra Davidis. *Argenv. t.* 17. *f. F.*
9. Turbo. *Argenv. t.* 11.
10. Trochus. *Argenv. t.* 15. - - - - - - *le Sabot.*
11. Strombus. *Argenv. t.* 14.
12. Turris Babylonica.
13. Fiſtula.
14. Murex. *Argenv. t.* 17. 18.
15. Purpura. *Argenv. t.* 19. - - - - - *la Pourpre.*
16. Aporrhais. - - - - - - - - *le Lambis.*
17. Nerita. *Fn.* 1318. 1319. 1320. *Argenv. t.* 10. - - *la Nerite.*
18. Caſſida. - - - - - - - - - *le Casque.*

242. CYPRÆA. *Animal* LIMAX. (230). *Teſta* univalvis, ovato-convoluta; apertura longitudinali.

1. Concha venerea. *Argenv. t.* 21. - - - - *la Pucelage.*
2. Monera guineenſis. *Argenv. t.* 21. *f. K.* - - - *le Cauris.*

243. HA-

243. HALIOTIS. *Animal* LIMAX. (230). *Testa* univalvis, patens, læviter concava, disco perforato, ad angulum spiralis.

1. Auris marina, *Fn.* 1236. *Argenv. t.* 7. *f. A. B. D. E. F.* *l'Oreille, l'Oreille de Mer.*

244. DENTALIUM. *Animal* NEREIS (229). *Testa* univalvis, subcylindrica.

1. Entalium. *Argenv. t.* 7. *f. K.*
2. Dentalis. *Fn.* 1327. *Argenv. t.* 7. *f. H.* - - - *le Dentale.*
3. Tubus vermicularis. *Fn.* 1238. *Argenv. t.* 29. *f. B. C. D. E. K.* *le Ver à Tuyau.*
4. Penicillus.
5. Penis veneris. *Rumph. thes. t.* 47. *f.* 7. *Argenv. t.* 7. *f. G.* - *l'Arrosoir.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc.* 17. *n* 2. *Fn.* 1329.
7. Vermiculus algæ. *Planc.* 18. *n.* 3. *It. W-goth.* 170.

245. NAUTILUS. *Animal* SEPIA (233). *Testa* univalvis, spiralis, multilocularis.

1. Nautilus. - - - - - - *le Nautile.*
2. Cornu hammonis. *Planc. t.* 1. *f.* 1. 2. 3. 4.
3. Orthoceras. *Planc. t.* 1. *f.* 7.
4. Lituus.

246. CONCHA. *Animal* TETHYS (228). *Testa* bivalvis.

1. Ostreum testa inferiore elatiore. *Argenv. t.* 22. 23. - *l'Huitre.*
2. Nummus Battenburgensis. *Fn.* 1347. *t.* 2.
3. Chama. *Argenv. t.* 24. - - - - *la Came.*
4. Mytulus. *Argenv. t.* 25. - - - - *la Moule.*
5. Tellina. - - - - - *la Telline, la Tenille.*
6. Cunnus marinus. *Argenv. t.* 24. *f.* 1.
7. Perna. *Argenv. t.* 26. *f. B.* - - - *le Jamboneau.*
8. Bucardium testis subcordatis gibbis.
9. Cor bovis. *Argenv. t.* 26. - - - *le Cœur de Bœuf.*
10. Arca Noæ. *Argenv. t.* 26. *f. G.*
11. Pecten. *Argenv. t.* 27. - - - *le Pedoncle, le Sourdon.*
12. Solen testis æqualibus, linearibus utrinque patulis. *Argenv. t.* 27. *f. I. K. M.* - - - - *le Cautelier.*
13. Pholas. - - - - - *la Dail, la Pholade.*

247. LEPAS. *Animal* TRITON (234). *Testa* multivalvis, compressa, ex pedunculo coriaceo dependens.

1. Concha anatifera. *Fn.* 1350. - - - *la Bernacle.*

248. BALANUS. *Animal* TRITON (234). *Testa* polytoma, vasculosa, portionibus testaceis per futuram squamosam connexis. *Ore* superius patente, *basi* clausa.

1. Balanus marinus. *Fn.* 1348.

2. Balanus Uddevallensis. *Itin. Westr. p.* 198.

3. Verruca testudinaria. *Planc. t.* 5. *f.* 2. 3. *Pet. Gaz. t.* 9. *f.* 9.

249. MICROCOSMUS. *Animal* - - ( ). *Tegmen* ex heterogeneis compilatis.

1. Microcosmus marinus. *Fn.* 1351.

Ordo 4.

LITHOPHYTA.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

250. TUBIPORA. *Animal* - - ( ). *Lapis* e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.

1. Tubularia. *Argenv. t.* 29.

251. MADREPORA. *Animal* MEDUSA. (237). *Lapis* foraminibus ſtellatis.

1. Madreporæ. *Corall. balth* 1 - 3.
2. Alcyonium ramoſo-digitatum molle aſteriſcis undiquè ornatum. *Breyn. E. N. C.* VII. *app.* 159. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31. *n.* 2.
3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31. *n.* 4.

252. MILLEPORA. *Animal* HYDRA. (232). *Lapis* foraminibus teretibus.

1. Millepora arenoſa anglica. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31.
2. Fucus telam luteam feridamve textura ſua æmulans. *Tourneſ. Inſt.* 568. *t.* 334. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 42. *n.* 9.
3. Fucus marinus ſcrupolus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis. *Merſ. hiſt.* 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 17. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 43.

253. SERTULARIA. *Animal* NEREIS. (229). *Lapis* articulatus plantæformis.

1. Corallina aſſaci corniculorum æmula. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 34. *n.* 10.
2. Corallina marina abietis forma. *Tourneſ. Inſt.* 571. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35.
3. Corallina minus ramoſa, altera vice denticulata. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35.
4. Corallina muſcoſa, denticulis bijugis unum latus ſpectantibus. *Pluk. alm.* 119. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35. *n.* 14.
5. Corallina muſcoſa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 16.
6. Corallina muſca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta ſparſis. *Pluk alm.* 119. *t.* 43. *f.* 3. *Raj ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 17.
7. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, ca ule tenuiſſimo, denticulis ex adverſo ſitis. *Pluk alm.* 119. *t.* 47. *f.* 11. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 18.
8. Corallina pumila repens minus ramoſa. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 37. *n.* 19.
9. Corallina pumila erecta ramoſior. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 37. *t.* 2. *f.* 1.

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem diſpoſui ad methodum & doctrinam Celeberr. IUSSIAEI, qui hæc animalcula primus & fere ſolus detexit. *Vid. Diſſert.* de CORALLIIS BALTHICIS *p.* 8. 9.

VEGETABILE REGNUM

CLASSES XXIV

HABET.

I. MONANDRIA.
II. DIANDRIA.
III. TRIANDRIA.
IV. TETRANDRIA.
V. PENTANDRIA.
VI. HEXANDRIA.
VII. HEPTANDRIA.
VIII. OCTANDRIA.
IX. ENNEANDRIA.
X. DECANDRIA.
XI. DODECANDRIA.
XII. ICOSANDRIA.
XIII. POLYANDRIA.
XIV. DIDYNAMIA.
XV. TETRADYNAMIA.
XVI. MONADELPHIA.
XVII. DIADELPHIA.
XVIII. POLYADELPHIA.
XIX. SYNGENESIA.
XX. GYNANDRIA.
XXI. MONOECIA.
XXII. DIOECIA.
XXIII. POLYGAMIA.
XXIV. CRYPTOGAMIA.

METHODUS SEXUALIS.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Floreſcentia.

- *PUBLICÆ.*
  Nuptiæ, omnibus manifeſtæ, aperte celebrantur.
  Flores unicuique viſibiles.
  - MONOCLINIA.
    Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
    Flores omnes Hermaphroditi ſunt, & ſtamina cum piſtillis in eodem flore.
    - DIFFINITAS.
      Mariti inter ſe non cognati.
      Stamina nulla ſua parte connata inter ſe ſunt.
      - INDIFFERENTISMUS.
        Mariti nullam ſubordinationem inter ſe invicem ſervant.
        Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter ſe invicem habent.
        - 1. MONANDRIA.
        - 2. DIANDRIA.
        - 3. TRIANDRIA.
        - 4. TETRANDRIA.
        - 5. PENTANDRIA.
        - 6. HEXANDRIA.
        - 7. HEPTANDRIA.
        - 8. OCTANDRIA.
        - 9. ENNEANDRIA.
        - 10 DECANDRIA.
        - 11. DODECANDRIA.
        - 12. ICOSANDRIA.
        - 13. POLYANDRIA.
      - SUBORDINATIO.
        Mariti certi reliquis præferuntur.
        Stamina duo ſemper reliquis breviora ſunt.
        - 14. DIDYNAMIA.
        - 15. TETRADYNAMIA.
    - AFFINITAS.
      Mariti propinqui & cognati ſunt.
      Stamina cohærent inter ſe invicem aliqua ſua parte vel cum piſtillo.
      - 16. MONADELPHIA.
      - 17. DIADELPHIA.
      - 18. POLYADELPHIA.
      - 19. SYNGENESIA.
      - 20. GYNANDRIA.
  - DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus ſ. duplex thalamus.)
    Mariti & Feminæ diſtinctis thalamis gaudent.
    Flores maſculi & feminei in eadem ſpecie.
    - 21. MONOECIA.
    - 22. DIOECIA.
    - 23. POLYGAMIA.
- CLANDESTINÆ.
  Nuptiæ clam inſtituuntur.
  Flores oculis noſtris nudis vix conſpiciuntur.
  - 24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu
Obſ. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl. 14*

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl. 15.*

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calycis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 13 ad 1000 in eodem, cum piſtillo, flore.

XIV. DIDYNAMIA. a *δὶς* bis, & *δύναμις* potentia.
Maritl quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a *μόνος* unicus, & *ἀδελφὸς* frater.
Mariti, ut fratres: ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a *σὺν* simul, & *γένεσις* generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA a *γυνὴ* femina, & *ἀνὴρ* maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

XXI. MONOECIA. a *μόνος* unicus, & *οἰκία* domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domicilliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a *πολὺς*, & *γάμος* Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτὸς* occultus, & *γάμος* Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines. c. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpositis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέτταρες. &c.

i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli, si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus sit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floseulis staminibus & pistillis instructis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis fœcundentur.

i. e.; *ubi floseuli hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt floseuli feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt, adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, impræguari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; floseuli vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis seminarum fœcundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta proferentibus.*

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Triloculares.

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.
4. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 patentibus.
5. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.
8. THALIA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Sem.* 1. biloculare. Nucleus tenuis.

b. Monospermæ.

9. BOERHAVIA. *Cal.* 0. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
10. SALICORNIA. *Cal.* ventricosus, integer. *Petal.* 0.
11. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Petal.* 0. *Stigma* simplex.

* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

12. CORISPERMUM. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.
13. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Capsula* 2 locul. 4sperma.
14. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* 0. *Sem.* 1, calyce baccato.
15. CINNA. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Sem.* 1, cylindraceum.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

16. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
17. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4sperma.
19. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* semine 1, globoso.
20. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis subovatis. *Drupa.*
21. CHIONANTHUS. *Cor.* 4fida: laciniis longissimis. *Drupa.*
22. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capsula* bilocularis.
23. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* simplex.
24. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, supra capsulam.
* 58. *Commelina. Triandr. Monog.*
* 1026. *Fraxinus. Polygam. Diœc.*

b. Corollæ irregulares, fructu angiospermo.

25. VERONICA. *Cor.* 4fida: lacinia infima angustiore.
26. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Capsf.* ungue elastico dilliliens.
27. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3sterilia.
28. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Col.* bilabiatus, 5fidus.
29. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
* 677. *Bignonia. Didyn. Angiosp.*

c. Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.

30. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.
31. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* distantia.
32. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* subcampanulatus.
33. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio superiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.
34. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio superiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.
35. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia.
36. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transversim pedicello affixum.
37. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2. approximatæ.
38. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
39. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal. fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bilidus. *Sem.* 1, sub calyce floris.
* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

40. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, aristata. *Sem* 1.
41. BUFONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capf.* 1locularis, 2sperma.

TRIGYNIA.

42. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Bacca* monosperma.

CLAS-

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores ſpatha amentoque deſtituti.*

43. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala baſi hinc gibba. *Sem.* 1 nudum. ſub flore.
44. HIRTELLA. *Cal.* 5part. *Pet.* 5 æqualia. *Filam.* ſpiralia. *Styl.* lateral.
45. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: *nectario* 4phyllo.
46. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulpoſum.
47. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3ſperma.
48. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campan. 1pet. *Bacca* 1locul. polyſperma.
49. HORTEGIA. *Cal.* 5phyllus. *Coroll.* o. *Capſula* ovata, ſuperne 3gona, 1locularis, antice 3valvis. *Sem.* plurima.
50. LOEFLINGIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5 in globum conniventia, rotunda. *Sem.* plurima.
51. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyll. *Pet.* 5 calyciformia. *Sem.* 1. nudum.
52. CASSYTA. *Cal.* 3dentatus. *Cor.* 1petal. 3partita. *Bacca* ovata, 1locularis. *Sem.* 1.

* 21. *Chionanthus. Diandr. Monog.*
* 113. *Aſperula. Tetrandr. Monog.*

b. *Flores ſpathacei, capſula triloculari.*

53. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
54. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
55. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* aſcendentia.
56. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio ſuperiore *filamenta* 2obvolvens.
57. IRIS. *Cor.* 6partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
58. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inſerta.
59. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2valves in capitulum.

c. *Flores amento imbricato, gymnomonoſperma.*

60. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.
61. CYPERUS. *Spica* diſtiche imbricata. *Cor.* o.
62. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana nulla eminente.
63. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana ſpica longiore.
64. LYGEUM. *Spatha* 1phylla. *Coroll.* binæ, æquales. *Nux* hirſuta, 2locularis.
65. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2valvis.

DIGY-

DIGYNIA.

66. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* gluma bivalvi germini impoſita.
67. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1phyllum, infundibuliſ. crenatum. *Cal.* 2valvis.
68. SACCHARUM. *Cal.* o, ſed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.
69. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.
70. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertia minima.
71. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuſpidi.
72. ALOPECURUS. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 1valvis.
73. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.
74. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.
75. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Floſculi* absque interjecto rudimento.
76. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter floſculos.
77. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
78. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* diſticha: valvulis cordatis.
79. UNIOLA. *Cal* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
80. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtuſiſſimus: altera valvula ventricoliore.
81. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
82. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula, apice ipſo acuminato.
83. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, diſticha, ariſta infra apicem.
84. STIPA. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
85. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: ariſta dorſali contorta.
86. LAGURUS. *Cal.* 2valvis, ariſta villoſa. *Petalo* exteriore ariſta triplici.
87. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Floſculi* non ſpicati, lana cincti.
88. ARISTIDA. *Cal.* 2vis. 1florus. *Cor.* 1valvis.
89. APLUDA. *Cal. gluma communis* 1valvis, 2flora. *Propria* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
90. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
91. ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.
92. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
93. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
94. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, ſubtriflorus, ſeſſilis, obtuſiuſculus, acutus.

TRIGYNIA.

95. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
96. MONTIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 1petala, irregularis. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.
97. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini inſideus. *Cor.* o. *Sem.* 1.
98. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, 2partita. *Capſ.* 1locularis, 3valv. *Sem.* plurima.
99. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* 3locularis, 3valvis.
100. MINUARTIA. *Cal.* 5phyllus *Cor.* o. *Capſ.* 3angularis, 1locularis, 3valvis
101. QUERIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* ſubrotunda, 1locularis, 3valvis. *Sem* 1.
102. LECHEA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Capſ.* ovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis.

* 158. *Ilex. Tetrandr. Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.*

103. LEUCADENDRON. *Flosculi* 2petali: altero 3fido. *Recept.* subvillosum. *Cal. proprius* 0.
104. PROTEA. *Petalum* 4lidum, germen cingens. *Cal proprius* 0. *Recept.* paleaceum.
105. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* 0; *proprius* infundibulif. infra semen. *Recept.* globos. nudum.
106. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra semen. *Recept.* paleaceum.
107. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* supra semen. *Receptac.* paleaceum.
108. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* duplex supra semen. *Recept.* foliaceum.
109. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, simplex; *propr.* simplex supra semen. *Recept.* nudum.

b. *Stellatæ Raj. monopetalæ supra fructum didymum, stylo 2fido.*

110. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locularis, polysperma, infra corollam.
111. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
112. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
113. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliformis. *Semina* 2, globosa.
114. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locul. 2sperma, infra corollam.
115. KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, sulcata. *Calycis* unico foliolo majore.
116. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capf.* 2locul. 2sperma, intra corollam.
117. GALIUM. Aparine. } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, subrotunda.
118. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.
119. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monospermæ.

c. *Flores*

c. Flores monopetali alii.

120. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longissimum, infra germen. *Baccæ* 4, monospermæ.
121. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longissimum, supra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polysperma.
122. IXORA. *Petal.* 1, infundib. longum, supra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4sperma.
123. SCURRULA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala, tubulosa semi4fida. *Bacca* turbinata.
124. PAVETTA. *Petal.* 1, infundibulif. supra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monosperma.
125. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* sicca, monosperma.
126. MITCHELLA. *Perianth.* 2 distincta, 4dentata. *Cor.* 1petala, infundib. *Bacca* 3partita, globosa. *Sem.* 4terna.
127. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6sperma.
128. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverse cordatis.
129. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Car.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capf.* 4locul. 8sperma.
130. BLÆRIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inserta. *Capf.* 4locul.
131. BUDDLEJA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex incisuris. *Capf.* 2sulca, 2locul. polysperma.
132. EXACUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoso. *Capf.* 2sulca, 2locul. polysperm. apice dehiscens.
133. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Capf.* 2locul. horizontaliter dehiscens.
134. SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Capf.* 1locul. 2valvis, polysperma.
135. CENTUNCULUS. *Cal.* 4lid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia. *Capf.* 1loc. horizontaliter dehiscens.
136. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
137. CISSUS. *Bacca* 1sperma, intra *Corollam* semi4fidam *Calycemque* planum.

* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*
* 238. *Myrsine. Pentandr. Monog.*
* 597. *Mimosa. Polyandr. Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

138. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
139. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* supra *Drupam*: osiculo 2loculari.
140. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
141. PTELEA. *Fructus* membrana subrotunda centro monospermos.
142. LUDWIGIA. *Capf.* 4gona, 4locularis, infra *calycem*, polysperm.
143. OLDENLANDIA. *Capsula* 2locularis, infra *calycem*, polysperm.
144. AMMANNIA. *Capsula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.
145. ISNARDIA. *Capf.* 4locularis, cincta *calyce* 4lido.
146. TRAPA. *Nux* spinis 4 oppositis.

* 727. *Cardamine. Tetradyn. Siliquos.*

e. Incompletæ.

147. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum, carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.

148. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.

149. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.

150. RIVINIA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.

151. SALVADORA. *Cal.* 1phyllus, 4lidus. *Cor.* 0. *Bacca* globosa, 1locularis. *Sem.* 1sphæricum.

152. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Capf.* 1sperma.

153. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.

* 383. *Convallaria. Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

154. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* 0.

155. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2locular.

156. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.

157. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* siliqua.

* 285. *Gentiana. Pentandr. Digyn.*

TETRAGYNIA.

158. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* 0. *Bacca* 4sperma.

159. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.

160. POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Stylus* 0. *Semina* 4.

161. RUPPIA. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 4, pedicellata.

162. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capf.* 4locularis, 4valvis, polysperma.

163. TILLÆA. *Cal.* 4partitus. *Petala* 4. *Capsulæ* 4. *Sem.* 2.

* 349. *Linum. Pentandr. Pentag.*

* 352. *Crassula. Pentandr. Pentagyn.*

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Monopetalæ tetraſpermæ.* (*Aſperifoliæ Raj.*)

164. HELIOTROPIUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clauſa.
165. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clauſa. *Cal.* 5partitus.
166. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
167. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clauſa, ſquamis convexis.
168. CYNOGLOSSUM. *Semina* depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa.
169. PULMONARIA. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.
170. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricoſus: fauce clauſa radiis ſubulatis.
171. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricoſus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (ſæpius) connata.
172. BORRAGO. *Corolla* rotata.
173. ASPERUGO. *Cal.* fructus compreſſus, lamellis plano-parallelis.
174. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
175. ECHIUM. *Cor.* irregularis, ſupra longior.
176. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, diſperma, infra receptaculum.

b. *Monopetalæ, capſula intra florem.*

177. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Capſula* 3locularis.
178. ARETIA. *Involucrum* o. *Perianth.* 1phyllum, ſemi5fidum. *Cor.* 1petala. *Sem* plurima.
179. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glandulofo.
180. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
181. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capſula* 2valvis.
182. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
183. DODECATHEON. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum. *Perianth.* 1phyllum. ſemiquinquefidum. *Cor.* 1petala, 5 partita. *Capſula* 1locularis, polyſperma.
184. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo breviſſimo: fauce pronúnente. *Bacca* tecta capſulâ.
185. MENYANTHES. *Cor.* hirſuta. *Stigma* bilidum.
186. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Capſ.* 1locularis.
187. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne ſtriis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fidum.
188. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Capſ.* globoſa, mucronata, 1ovalvis.
189. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capſula* horizontaliter dehiſcens.
190. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; laciniis & diviſuris obtuſis.
191. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *Calyx* fructifer maximus.
192. SPIGELIA. *Capſula* didyma, bilocularis, polyſperma.
193. OPHIORRHIZA. *Germen* bilidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
194. RANDIA. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* breviſſima. *Stylus* 2fidus. *Stigmata* inæqualia. *Capſula* 1locularis, polyſperma.
195. AZALEA. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſ.* 5locularis.

196. PLUM-

196. PLUMBAGO. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5fidum.
197. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* prismaticus.
198. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
199. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.
200. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 3fidum.

* 580. *Bombax. Polyandr. Monogyn.*

c. *Monopetalæ, germine infra florem.*

201. CAMPANULA. *Cor.* campanulata: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3lidum.
202. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 2fidum.
203. PHYTEUMA. *Cor.* rotata: laciniis linearibus, 5partita. *Stigma* 3fidum.
204. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* globosum.
205. SAMOLUS. *Cor.* rotata. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Capsf.* 1ocularis.
206. RONDELETIA. *Cor.* infundibuliformis. *Capsula* 2locularis.
207. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capsula* 1locularis.
208. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Capf.* 2locularis, a basi dehiscens.
209. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Bacca* disperma.
210. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* subrotunda, 2locularis.
211. TRIOSTEUM. *Cor.* tubulosa. *Bacca* obovata, subtrigona, 3locularis.
212. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
213. CONOCARPUS. *Semina* solitaria, in conum digesta.
214. MUSSAENDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4fariam disposita.

* 176. *Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.*

d. *Stamina declinata.*

215. MIRABILIS. *Nectarium* globosum, germen includens, corollam sustinens.
216. CORIS. *Capsula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* spinosus.
217. VERBASCUM. *Capsula* 2valvis. *Corolla* rotata subinæqualis.
218. DATURA. *Capf.* 4valvis.
219. HYOSCYAMUS. *Capsula* operculo clausa.
220. NICOTIANA. *Capf.* 2valvis. *Corolla* tubulosa.
221. MANDRAGORA. *Bacca* globosa. *Cal.* campanulato-tubulosus.
222. ATROPA. *Bacca* subglobosa. *Cal.* patens.

e. *Monopetalæ, bacca supra receptaculum.*

223. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.
224. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
225. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.
226. STRYCHNUS. *Capsula* interna baccato-succulenta.
227. CHIRONIA. *Cor.* rotata, pistillo declinato.
228. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Coroll.* 1petala. infundib. *Stylus* bifidus. *Drupa* nuce biloculari.
229. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* biloculari, polysperma.
230. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longissimus.
231. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exserentia.
232. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubulosa, patens.
233. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campan. rotida: laciniis alternis patulis.
234. SIDEROXYLUM. *Corollarum* squamæ stamina munientes ferratæ.
235. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* stamina munientes.
236. PHYLICA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munientes.

* 398. *Prinof. Hexandr. Monog. r.*

f. Flores polypetali.

237. CEANOTHUS. *Petala* faccata, fornicata. *Bacca* ficca, 3locularis, 2sperma.
238. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5sperma.
239. CELASTRUS. *Receptaculum* floris ſtriatum. *Stigmata* 3. *Capſ.* triangularis. *Semina* calyptrata.
240. EUONYMUS. *Capſula* 5gona, 5angularis, 5locularis, 5valvis. *Sem.* ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
241. DIOSMA. *Nectarium* coroniforme, 5fidum, ſupra germen. *Capſulæ* 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
242. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum inſerta. *Stigma* 2fidum. *Semina* ſolitaria.
243. ITEA. *Petala* longa. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
244. GALAX. *Cal.* 10phyllum. *Corol.* 1petala, hypocrateriformis. *Capſula* ovata, 1locularis, 2valvis, colorata, claſtica. *Sem.* duo.
245. MANGIFERA. *Cal.* 5partitum. *Corolla* 5petala. *Drupa* reniformis. *Nucleus* oblongus compreſſus lanuginoſus.
246. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capſula* 3valvis.
247. RIBES. *Petala* & *Stamina* calyci inſerta. *Stylus* biſidus. *Bacca* polyſperma, infra calycem.
248. GRONOVIA. *Petala* & *Stamina* calyci campanulato inſerta. *Bacca* 1ſperma, infra calycem.
249. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5ſperma, calyce cincta.
250. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5ſperma, ſupra receptaculum.
251. LAGOECIA. *Involucr.* univerſale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* ſolitaria, ſub calyce.
252. SAUVAGESIA. *Cal.* 5partitum. *Coroll.* 5petala calyce minor. *Capſ.* ovata, 1locularis, polyſperma, acuminata.
253. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
254. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* biſidum. *Semina* ſolitaria. *Nectaria* 2, penicilliformia.
255. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* baſi nectario plicato conjuncta. *Capſ.* horizontaliter diſſiliens.
* 898. *Viola. Syngeneſ. Monogam.*

g. Flores incompleti.

256. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* ſimplex. *Capſ.* 5valvis, 1ſperma.
257. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Capſ.* 1locularis, 5valvis, 5ſperma.
258. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui ſtamina inſerta. *Sem.* 1 infra florem.
* 445. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*
* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn. e.*

h. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

259. RAUVOLFIA. *Bacca* diſperma.
260. CERBERA. *Drupa* monoſperma.
261. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollæ* tubus integer.
262. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* tubus terminatus corona lacera.
263. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
264. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
265. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.
266. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* limbus connivens.

DIGY-

DIGYNIA.

a. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

267. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, ſtamenta 5 exſerens.
268. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum.
269. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum ſtaminibus alterna.
270. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia.
271. STAPELIA. *Nectarium* duplex, ſtellula tegente genitalia.

b. Monoſpermæ.

272. HERNIARIA. *Stamina* 5, ſterilia.
273. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, ſupra receptaculum.
274. BETA. *Semen* reniforme, intra ſubſtantiam baſeos calycis.
275. SALSOLA. *Capſula* 1ſperma, ſemine cochleato.
276. ANABASIS. *Cal.* 3phyllus. *Coroll.* 5petala. *Filament.* flore longiora. *Bacca* ſubrotunda. *Sem.* 1. cochleatum.
277. CRESSA. Stamina tubo corollæ ſuperimpoſita, capſula bivalvis.
278. TRIANTHEMA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Capſ.* 4gona, biſida, 1locularis, 4fariam dehiſcens, polyſperma.
279. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
280. BOSEA. *Drupa* ſucculenta.
281. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſo-membranacea.
* 445. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*

c. Polyſpermæ.

282. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* ovalis, 1locularis, 2valvis.
283. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
284. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad baſin laciniarum *corollæ.*
285. GENTIANA. *Capſ.* 2valvis, 1locularis *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 247. *Ribes. Pentandr. Monog. f.*
* 336. *Staphylea. Pentandr. Trigyn.*

d. Gymnoſpermæ umbella ſimplici.

286. PHYLLIS. *Stigmata* hiſpida.
287. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conicum, paleis floſculos diſtinguens.
288. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex: *Involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* ſemiorbiculata.

c. Gymnodiſpermæ, involucro univerſali & partiali.

289. SANICULA. *Umbellæ* confertæ, ſubcapitatæ. *Fructus* ſcaber. *Flores* diſci abortientes.

290. ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

291. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ* majora, 5phylla. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus.

292. ECHINOPHORA. *Involucr. univerſale* turbinatum, monophyllum, femina vaginans.

293. TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* ſuborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indiviſis.

294. CAUCALIS. *Cor.* radiatæ: diſci maſculæ. *Fructus* ſetis hiſpidus. *Involucra* indiviſa.

295. ARTEDIA. *Involucra* pinnatifida: floſculis diſci maſculis. *Fructus* ſquamis hiſpidus.

296. DAUCUS. *Corollæ* ſubradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* piliis hiſpidus.

297. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.

298. BUNIUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.

299. CONIUM. *Fructus* ſubgloboſus, 5ſtriatus, utrinque crenatus.

300. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compreſſo-planus; in medio ſtriatus. *Involucrum* reflexum. *Pet.* cordata, æqualia.

301. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

302. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque ſtriatus, ala cinctus. *Involucra* breviſſima.

303. CRITHMUM. *Fructus* ovalis compreſſus.

304. CACHRYS. *Fructus* ſubovatus, angulatus, ſungoſus.

305. FERULA. *Fructus* ovalis, compreſſo-planus, ſtriis utrinque 3.

306. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8, membranaceis.

307. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compreſſus, ſtriatus, marginatus *Cor.* diſſormis. *Involucrum* caducum.

308. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5ſulcatus utrinque. *Corollæ* æqualis.

309. ANGELICA. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, ſolidus, ſulcis utrinque 3. *Corollæ* æquales: petalis incurvis.

310. SIUM. *Fructus* ſubovatus, ſtriatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

311. SISON. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucris* ſub4phyllis.

312. BUBON. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus.

313. CUMINUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Umbellæ involucraque* 4ſida.

314. OENANTHE. *Floſculi* ſeſſiles, diſformes, in diſco ſteriles. *Fructus* calyce coronatus.

f. Gymno-

f. Gymnodiſpermæ, involucro partiali.

315. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & piſtillo.
316. CICUTA. *Fructus* ſubovatus, ſulcatus.
317. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* ſtriatus.
318. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr. univerſale* 1phyll.; *partiale* dimidiata. *Fructus* ſphæricus.
319. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* ſubulatus. *Petala* integra. *Floſculi diſci* ſæpe maſculi.
320. CHEROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.
321. IMPERATORIA. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, margine cinctus.
322. SESELI. *Umbellæ* globoſæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, ſtriatus.

g. Gymnodiſpermæ, involucro nullo.

323. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
324. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compreſſo-planus.
325. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, ſtriatus. *Petala* acuminata, carinata.
326. ANETHUM. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus.
327. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* carinata, emarginata.
328. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* ſubradiata.
329. APIUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.
330. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

* 307. *Heracleum. Pentandr. Digyn.* v.

TRIGYNIA.

331. RHUS. Cotinus. } *Cal.* 5partita. *Petala* 5. *Bacca* 1sperma.
332. VIBURNUM. Tinus, Opulus. } *Cal.* 5partitus, germini inſidens. *Cor.* 5fida. *Bacca* 1sperma.
333. CASSINE. Maurocenia. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3sperm.
334. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida. *Bacca* 3sperma.
335. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Germina* 3. *Capſ.* 3.
336. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſulæ* inflatæ, connatæ. *Semina* 2, globoſa cum cicatrice.
337. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* 1locularis, 3valvis. *Semina* pappoſa.
338. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inſerta. *Stigmata* multifida. *Capſ.* 1locular.
339. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus, infundibulif. *Petala* 5, receptaculo inſerta. *Stigmata* multifida. *Capſ.* 1locular.
340. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, 3quetrum.

341. PHARNACEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0, *Capſ.* ovata. 3gona, 3locularis, 3valvis, polyſperma.
342. ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Capſ.* 1locular. polyſperma.
343. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppoſitis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.
344. SAROTHRA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petal.* 5. *Capſ.* 1locul. 3valvis, polyſperma.
* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 239. *Celaſtrus. Pentandr. Monog. f.*
* 273. *Chenopodium. Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

345. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata, apicibus globoſis.

PENTAGYNIA.

346. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, ſupra germen. *Bacca* 5ſperma.
347. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longiſſimis.
348. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.
349. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.
350. ALDROVANDA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* globoſa, 5gona, 5valvis. *Sem.* 10.
351. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſula* 1locularis: apice 5valvi.
352. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad baſin germinis. *Capſ.* 5.
353. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem.* 5, ſubrotunda.
354. SIBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.
* 469. *Ruta. Decandr. Monogyn. b.*
* 518. *Ceraſtium. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

355. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5ſubulata, petaliformia. *Semina* multa.
* 354. *Sibaldia. Pentandr. Pentagyn.*
* 619. *Ranunculus. Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ trifidæ, caliculatæ.

356 BROMELIA. *Cal.* 3fidus, supra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectarifera, ad basin petali.
357. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, persistens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Caps.* 1locularis.
358. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Caps.* 3locularis.
359. BURMANNIA. *Cal.* prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Caps.* tecta.
360. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosa. *Caps.* 3locularis.

b. Spatha monophylla.

361. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata. *Stamina* 3 apici, 3 tubo corollæ inserta.
362. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.
363. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incrassata. *Stigma* simplex.
364. NARCISSUS. *Petala* 6. *nectario* infundibuliformi 1phyllo integro. *Staminibus* longiore inserta.
365. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inserta.

c. Hexapetalæ nudæ.

366. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alternis uncinatis.
367. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.
368. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus angustis. *Caps.* intra florem.
369. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ. *Cor.* 6petala infundibuliformis.
370. ALLIUM. Cepa Porrum. } *Spatha comm.* subrotunda, marcescens. *Cor.* 6petala, oblonga, angusta, concavo-erecta. *Filamenta* subulata, longit. coroll. *Caps.* 3loba, 3locularis, 3valvis.
371. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *linea:* longitudinali *nectarifera.*
372. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, supra ungues *cavitate nectarifera.*
373. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectarea fovea* baseos petali. *Filamenta* brevissima.

374. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* simplex.
375. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6petala, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno basèos adnato.
376. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
377. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, supra medium patens. *Filamenta* lævia.
378. SCILLA. *Cor.* 6petala patens, decidua. *Filamenta* lævia.
379. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
380. ANTHERICUM. *Cor.* 6petala, patens. *Filamenta* pilosa.
381. LEONTICE. *Cor.* 6petala. *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ innidens, limbo patens.
382. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca.*

* 391. *Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*
* 392. *Acorus. Hexandr. Monogyn. e.*
* 393. *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*
* 395. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

d. Monopetalæ nudæ.

383. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculosa.
384. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inserta.
385. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3melliferi germinis.
386. CYANELLA. *Cal.* o. *Petala* 6 patentia, 3 inferioribus propendentibus. *Capf.* 3lilea, 3locularis, 3valvis, polysperma.
387. ALETRIS. *Cal.* o. *Cor.* 1, 6angularis. *Stigma* 3lidum. *Capf.* 3quetra, 3locularis, polysperma.
388. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
389. ALOE. *Cor.* erecta ventricosa: ore paulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.
390. AGAVE. *Cor.* erecta, germini insidens. *Filamenta* corollâ longiora.
391. HEMEROCALLIS. *Cor* campanulata: tubo cylindrico.

* 379. *Asphodelus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 382. *Asparagus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 415. *Colchicum. Hexandr. Trigyn.*
* 366. *Crinum Hexandr. Monogyn. c.*
* 1008. *Ruscus. Dioec. Syngenes.*

e. Flores calyce instructi. (nec corolla trifida.)

392. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Capf.* 3locularis.
393. ORONTIUM. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, peltata. *Stylus* o. *Folliculus* tenuis, 1spermus.
394. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, supra *baccam.*
395. CALAMUS. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Perianth.* membranaceum, squamis retrorsum imbricatis tectum, globosum, 1loculare. *Sem.* 1.
396. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor.* o. *Capsula* 1locularis.
397. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, subcylindrica, *femina* 3, nuda.
398. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6sperma.

399. BER-

399. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala* 6: glandulis 2 ad ungues. *Styl.* 0. *Bacca* 2sperma.
400. LORANTHUS. *Perianth.* indivisum, supra *Baccam* 6spermam. *Cor.* 1petala, revoluta.
401. FRANKENIA. *Perianth.* 1phyllum, cylindraceum, 10gonum. *Cor.* 5petala. *Capsf.* 1locularis, 3valvis, polysperma.
402. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala* 6, calyci inserta. *Capsula* 1locularis.

* 380. *Antlericum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*
* 740. *Cleome. Tetradidynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

403. VELEZIA. *Perianth.* 1phyllum, filiforme, 5gonum. *Petala* 5. *Capsula* cylindrica, 1locularis, polysperma.
404. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flor. *Cor.* 2valvis, subæqualis, semini adnascens.
405. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala* 2, linuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

* 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
* 445. *Persicaria. Octandr. Trigynia.*

TRIGYNIA.

406. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 0. *Drupa* subrotunda, 1locularis. *Nucleus* subrotundus.
407. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.
408. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 0. *Capsulæ* 3, inflatæ, 1sperimæ.
409. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Styli* 0. *Capf.* obtusa, basi dehiscens.
410. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus corollæ.
411. MEDEOLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.
412. TRILLIUM. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3. *Bacca* 3locul. subrotunda, polysperma.
413. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monospermæ, subreniformes.
414. SAURURUS. *Amentum. Calyx* linearis. *Cor.* 0. *Filamenta* 3 & 3 oppolita. *Bacca* 1sperma.
415. COLCHICUM. *Spatha. Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsulæ* 3, inflatæ, connexæ.
416. HELONIAS. *Cal.* 0. *Petala* 6. *Capf.* subrotunda, 3locularis.

* 449. *Paris. Octandr. Tetragyn.*

TETRAGYNIA.

417. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* 0. *Sem.* 1, apice aculeis reflexis.

HEXAGYNIA.

* 409. *Triglochin. Hexandr. Trigyn.*
** 418. *Alisma. Hexandr. Polygyn.*

POLYGYNIA.

418. ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

419. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca* exfucca.

420. ESCULUS Pavia. - - *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. *Cor.* 5petala, inæqualiter colorata, calyci inserta. *Capf.* 3locularis.

CLAS-

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

421. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, ficcæ.
422. OSBECKIA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Petala* 4. *Capſ.* ovata, 3locularis, polyſperma.
423. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ. *Capſ.* 4locularis.
424. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Capſ.* cylindrica, ſub flore. *Semina* nuda.
425. GAURA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 4gona, ovata. *Sem.* angulata.
426. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capſ.* cylindrica, ſub flore. *Semina* pappoſa.
427. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex inciſuris calycis. *Filamenta* longiſſima.
428. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppoſitis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
429. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa.*
430. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibuliſ. *Filamenta* planiuſcula.
431. SANTALUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala: *Staminæ* tubo inſpolita.
432. MEMECYLUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*
433. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Capſ.* 4locularis.
434. VACCINIUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Bacca.*
435. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Antheræ* bilidæ. *Capſ.* 4'ocular.
436. DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marceſcens, *ſtamina* includens. *Bacca* 1ſperma.
437. DIRCA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 1.
438. GNIDIA. *Cal.* infundibuliſ. 4fidus. *Petala* 4, calyci inſerta. *Semen* 1.
439. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marceſcens, *ſtamina* includens. *Sem.* 1, nudum.
440. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ ſuperimpoſita. *Sem.* 1.
441. LACHNÆA. *Cal.* infundibuliſ. 4fidus: laciniis unica majori. *Cor.* o. *Semen* 1.
442. BÆCKEA. *Cal.* 1phyllus, infundib. 5dentatum. *Petala* 5. *Capſ.* 4locularis, 4valvis, polyſperma.

* 420. *Elculus. Heptandr. Monogyn.*
* 477. *Monotropa.* } *Decandr. Monogyn.* ♂.
* 469. *Ruta.* - - } *Decandr. Monogyn.* ♂.
* 478. *Juſſiæa.* } *Decandr. Monogyn.* ♂.
* 730. *Cleome. Tetradynam. Siliquoſ.*

DIGY-

DIGYNIA.

443. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Car.* 0. *Capſula* ſubrotunda, 2ſperma.

444. MOERHINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 4fida.

* 285. *Gentiana. Pentandr. Digyn. c.*

TRIGYNIA.

445. POLYGONUM.
Perſicaria. - -
Biſtorta. - -
Helxine. - -
} *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, 5partita. *Sem.* 1, triquetrum.

446. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllum. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, compreſſæ, membranaceæ, connatæ.

447. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum, inæquale. *Capſ.* 3locular. inflata.

448. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, globoſæ, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

449. PARIS. *Cal.* 3. ſ. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*

450. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, ſupra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.

451. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis, 4valvis, depreſſa.

* 512. *Cotyledon. Enneandr. Pentagyn.*

CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

452. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bifetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandifera.

TRIGYNIA.

453. SPONDIAS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capſularis.

454. RHEUM. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida, perſiſtens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

455. BUTOMUS. *Perianth.* 0. *Petala* 6. *Capſulæ* 6, polyſpermæ.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

456. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, ſuperne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.
457. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *Alæ* carina breviores.
458. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo ſub alis brevi.
459. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam baſi dehiſcens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris deſtituta.
460. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
461. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* ſupremæ 3 ſteriles: infimæ 3 roſtratæ.
462. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia fœcunda.
463. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia infima majori.
464. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inſerta.
465. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Drupa.*
466. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppoſitis latioribus. *Legumen* carnoſum, lunatum, 1ſpermum.
467. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnoſo.
468. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulofis adſperſa. *Capſ.* 5, coalitæ.
* 490. *Pyrola. Decandr. Monogyn. b.*

b. Stamina erecta.

469. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Capſ.* lobata.
470. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverſe cordato. *Stylus* 0.
471. HÆMATOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.
472. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globoſa affixæ.
473. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.
474. ZYCOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Capſ.* 5locul.
475. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Capſ.* 5locularis, 10valvis: loculis 1ſpermis.
476. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* 0. *Capſulæ* 5. gibbæ, ſpinoſæ.

477. MO-

477. MONOTROPA. *Cal.* o. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato mellifera. *Capf.* 5valvis.
478. JUSSIÆA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Capf.* oblonga, angulis dehiscens.
479. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.
480. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamosis.
481. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
482. KALMIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, hypocratero-infundibulif. *Cap.* 5locularis, 5valvis. *Sem.* numerosa.
483. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Capf.* basi dehiscens.
484. RHODODENDRUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, rotato-infundibulif. *Capf.* 5locularis. *Sem.* numerosa.
485. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.
486. EPIGÆA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capf.* 5locularis, 5valvis, polysperma.
487. GAULTHERIA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capf.* 5gona, 5locularis, 5valvis, polysperma.
488. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.
489. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capsul.* 3locularis, 3valvis.
490. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.

* 434. *Vaccinium. Octandr. Monog.*
* 532. *Lythrum. Dodecandr. Monog.*
* 746. *Geranium. Monadelp. Decandr.*
* 439. *Stellera. Octandr. Monog.*

DIGYNIA.

491. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Capf.* unilocularis, 4valvis.
492. HYDRANGEA. *Capf.* 2locularis, birostris.
493. CHRYSOPLENIUM. *Cal.* 5fidus. *Cor.* o. *Capf.* birostris, bipartita, 1locularis, 2valvis. *Sem.* plurima.
494. SAXIFRAGA. *Capf.* 1locularis, 2rostris.
495. TIARELLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capf.* 1locularis, 2valvis, polysperma.
496. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Capf.* 2valvis.
497. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* o. *Sem.* 2.
498. GYPSOPHYLA. *Cal.* campanulatus, 5partitus. *Cor.* 5petala. *Capf.* 1locularis, 5valvis, polysperma.
499. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Capf.* 1locularis, apice 4valvi dehiscens.
500. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: basi squamis 4.

* 444. *Mœhringia. Octandr. Digyn.*
* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRI-

TRIGYNIA.

501. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.
502. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.
503. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.
504. STELLARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.
505. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.
506. CHERLERIA. *Nectaria* 5, emarginata, subrotunda. *Capsl.* 3locularis, 3valvis.
507. GARIDELLA. *Nectaria* 5, bilablata, bifida. *Capsulæ* 3, connexæ, polyspermæ.
508. MALPIGHIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Bacca* 1locularis, 3sperma.
509. BANISTERIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Sem.* 3. membranaceo-alata.
510. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplici ala membranacea.

* 337. *Tamarix. Pentandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

511. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.
512. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
513. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
514. PENTHORUM. *Cor.* 0. *Capsl.* 5cuspidata, 5locularis.
515. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capsl.* angulis dehiscens, 5gona.
516. AGROSTEMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* absque coronula nectarifera in collo. *Capsl.* 1locul.
517. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Capsula* 1locularis.
518. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* cylindrica, longa.
519. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.

* 450. *Adoxa. Octandr. Tetragyn.*
* 502. *Cucubalus.*
* 503. *Silene.* - - } *Decandr. Trigyn.*

DECAGYNIA.

520. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsl.* sub flore, 10locularis, 10sperma, aculeata.
521. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10locularis, 10sperma.

CLAS-

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

522. ASARUM. *Periantb.* germini insidens. *Coroll.* o. *Capsf.* coriacea, coronata.
523. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6lida. *Stamina* 6fariam inserta. *Capsf.* 3locularis.
524. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longissimum, basi carnosum.
525. SAMYDA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* o. *Bacca* 4sulca, 4locularis, 4valvis, polyspermа.
526. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Bacca* coriacea, coronata, 1locularis. *Sem.* 8.
527. STYRAX. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Drupa* subrotunda, 1locularis. *Nuces* 2.
528. CRATEVA. *Cal.* 1phyllus, semi4lidus. *Cor.* 4petala. *Bacca* carnosa, 1locularis, polyspermа.
529. TRIUMFETTA. *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Capsf.* aculeata, 4locularis. *Sem.* 2.
530. PEGANUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsf.* 3gono-subrotunda, 3locularis, 3valvis, polyspermа.
531. PORTULACA. *Perianth.* 2fidum, germini insidens. *Petala* 5. *Capsf.* 1locularis tecta. *Receptaculum* liberum.
532. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Capsf.* 2locularis, polyspermа.
* 536. *Euphorbia.* *Dodecandr.* *Trigyn.*
* 740. *Cleome.* *Tetradyn.* *Siliquos.*

DIGYNIA.

533. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Capsf.* 2locularis radiata.
534. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

TRIGYNIA.

535. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capsf.* inter stylos aperta, 1locularis, polyspermа.
536. EUPHORBIA. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 4petala. *Capsf.* 3cocca.

PENTAGYNIA.

537. GLINUS. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capsf.* 5locularis, 5angularis, 5valvis, polyspermа.

POLYGYNIA.

538. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capsulæ* 12.
* 617. *Thalictrum.* *Polyandr.* *Polygyn.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

539. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, ſupra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polyſperma.

540. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, ſupra germen. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis, polyſperma.

541. PSIDIUM. *Cal.* 5ſidus, ſupra germen. *Bacca* 1locularis, polyſperma.

542. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, ſupra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1ſperma, 4angularis.

543. MYRTUS. *Cal.* 5ſidus, ſupra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 ſ. 3 ſperma.

544. PUNICA. *Cal* 5ſidus, ſupra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, poiyſpermum.

545. AMYGDALUS. *Cal.* 5ſidus, inſra germen. *Petala* 5. *Drupæ nux* poris perforata.

546. PRUNUS. *Drupæ nux* ſuturis acutis
Ceraſus. - *Drupæ nux* ſutura acuta
Padus. - - *Drupæ nux* ſutura obtuſa
} *Petala* 5. *Cal.* 5ſidus inſra germen.

DIGYNIA.

547. CRATÆGUS. *Cal.* 5ſidus. *Petala* 5. *Bacca* inſra calycem, 2ſperma.

* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

548. SORBUS. *Cal.* 5ſidus. *Petala* 5. *Bacca* inſra calycem, 3ſperma.

TETRAGYNIA.

* 540. *Philadelphus. Icoſandr. Monogyn.*

* 552. *Meſembryanthemum. Icoſandr. Pentagyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

549. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5sperma.

550. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyſpermum.

551. TETRAGONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 0. *Cruſta* coriacea, 4gona, non dehiſcens. *Sem.* 1, 4loculare.

552. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numeroſa, linearia. *Capſ.* carnoſa, infra calycem, polyſperma.

553. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 0. *Capſula* ſub calyce, 5locularis, 5valvis.

554. SPIRÆA. - Filipendula. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ, 2valves.

555. DALIBARDA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petala* 5. *Peric.* 0. *Sem.* 5.

POLYGYNIA.

556. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnoſus, urceolatus. *Semina* hiſpida includens.

557. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* compoſita acinis monoſpermis.

558. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* ſeminum ovatum, baccatum.

559. POTENTILLA. *Petala* 5. *Filam.* 20, calyci interna. *Peric.* 0. *Sem.* numeroſa, acuminata.

560. TORMENTILLA. *Petala* 4. *Filam.* 16, calyci inſerta. *Peric.* 0. *Sem.* 8, oblonga, obtuſe acuminata.

561. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda piloſa.

562. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, piloſa.

563. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* ſeminum ovatum, ſpongioſum.

* 554. *Filipendula. Icoſandr. Pentagyn.*

* 552. *Meſembryanthemum. Icoſandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

564. MARCGRAVIA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
565. MORISONA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2fidus. *Bacca* cortice duro, 1locularis, polyſperma.
566. BREYNIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Siliqua* 1locularis, clavata, carnoſa, polyſperma.
567. CAPPARIS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* carnoſa, 1locularis, polyſperma.
568. ACTÆA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Bacca* 1locularis. *Semina* ſemiorbiculata.
569. BOCCONIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſula* 1ſperma, pulpa repleta.
570. SANGUINARIA. *Cor.* 8petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1locularis.
571. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* 1locularis, ovata.
572. CHELIDONIUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* 1locularis, linearis.
573. PAPAVER. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſ.* 1locularis, ſub ſtigmate multifariam perforata.
574. ARGEMONE. *Cor.* 5petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* ſemigvalvis.
575. MUNTINGIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
576. CAMBOGIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Pomum* 3loculare, 8ſulcum.
577. CLUSIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.
578. SARRACENA. *Cor.* 5petala. *Cal.* duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capſula* 5locularis.
579. NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Col.* 4, ſ. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

b. Stylus elongatus.

580. BOMBAX. Xylon. } *Cor.* 5partita. *Cal.* 5fidus. *Capſul.* 5locularis. *Semina* lana obvoluta.
581. BIXA. *Cor.* 10petala. *Cal.* 5dentatus. *Capſula* hiſpida, 2valvis.
582. SLOANEA. *Cor.* 0. *Cal.* 7fidus. *Capſ.* 4valvis, echinata.
583. MAMMEA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Bacca* maxima, 4ſperma.
584. OCHNA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Baccæ* 1ſpermæ, receptaculo ſubrotundo magno affixæ.
585. CHRYSOBALANUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5dentatus. *Drupa* nuce 5ſulcata.
586. CALOPHYLLUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Drupa* globoſa.

587. Il-

587. TILIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Capſ.* globoſa, 5locul. 5valvis, baſi dehiſcens.
588. MICROCOS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroſo.
589. ELAEOCARPUS. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo criſpo.
590. DILLENIA. *Cor.* o. *Cal.* 5phyllus *Fructus* 2valvis, diſpermus.
591. MESUA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* 4valvis, 4ſperma.
592. VALERIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
593. THEA. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 3cocca.
594. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* ſub calyce, 1ſperma.
595. MENTZELIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* ſub calyce, cylindrica, polyſperma.
596. PLINIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1ſperma, ſulcata.
597. MIMOSA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyſpermum.
598. CISTUS. *Cor.* 5petala. *Cal* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Capſ.*
599. CORCHORUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua.*

* 523. *Getbyllis. Dodecandr. Monogyn.*
* 522. *Aſarum. Dodecandr. Monogyn.*
* 602. *Delphinium. Polyandr. Trigyn.*

DIGYNIA.

600. PAEONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* o. *Capſulae* polyſpermae.
601. CALLIGONUM. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* o. *Styli* o. *Fructus* hiſpidus, 1ſpermis.

TRIGYNIA.

602. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5; *Nectarium* biſidum pone cornutum.
603. ACONITUM. *Cal.* o. *Petala* 5: ſupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.

* 536. *Euphorbia. Dodecandr. Trigyn.*

TETRAGYNIA.

604. TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capſulae* 4.

* 535. *Reſeda. Dodecandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

605. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capſulae* 5, diſtinctae.
606. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capſulae* 5, connexae.

* 603. *Aconitum. Polyandr. Trigyn.*

HEXAGYNIA.

607. STRATIOTES. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 5. *Bacca* 6locularis infra calycem.

POLYGYNIA.

608. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ, connatæ, pulpa repletæ.

609. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in ſtrobilum.

610. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capſulæ* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.

611. MICHELIA. *Perianth.* 0. *Petala* 18; *Baccæ* numeroſæ, 1loculares, 4ſperma.

612. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numeroſæ, pendulæ, polyſpermæ.

613. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polyſperma, ſubrotunda, cortice ſquamato.

614. ANEMONE. Hepatica. - - Pulſatilla. - - } *Cal.* 0. *Cor.* 2 vel 3 ordinum. *Petala* ſingula ſerie 3. *Sem.* plurima, ſtilum retinentia.

615. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.

616. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* caudata.

617. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* nuda.

618. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, ſ. plura, absque nectario. *Semina* nuda.

619. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero.

620. TROLLIUS. *Cal.* 0. *Cor.* 14 petalis. *Capſ.* numeroſæ, in capitum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.

621. ISOPYRUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 3ſida, ſubulata. *Capſulæ* recurvæ.

622. HELLEBORUS. *Cal.* 0. *Petala* 5, ſ. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capſulæ* polyſpermæ.

623. CALTHA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Capſulæ* plures, polyſpermæ.

* 606. *Nigella. Polyandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. Calyces 5fidi, fubæquales.

624. AJUGA. *Corollæ* labium fuperius minimum.

625. TEUCRIUM. *Corollæ* labium fuperius (nullum) ultra baſin 2partitum, divaricatum pro ſtaminibus.

626. SATUREJA. *Corollæ* laciniæ ſubæquales. *Calyx* erectus.

627. THYMBRA. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Corollæ* labium fuperius ſemibifidum, inferius trifidum.

628. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, diſtantia.

629. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.

630. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, ſubdentatus, ſquama ſuffultus.

631. BETONICA. *Col.* ariſtatus. *Corollæ* lab. ſup. planiuſculum, emarginatum: tubus cylindricus.

632. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indiviſum. *Calyx* ariſtatus.

633. MENTHA. *Corolla* ſubæqualis, 4lida: lacinia latiore emarginata.

634. GLECHOMA. *Antherarum* ſingulum par in formam crucis connivens.

635. ORVALA. *Corollæ* lab. ſup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.

636. LAMIUM. *Corollæ* lab. ſup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.

637. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. ſup. crenatum, fornicatum; lab. inf. ſupra 2dentatum. *Calyx* ariſtatus.

638. STACHYS. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.

639. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. crenatum.

640. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. 2fidum, lineare.

641. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, ſtriatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. ſup. erectum, barbatum. *Involucrum* ſetaceum.

642. PHLOMIS. *Cal* 5plicatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſuperius incumbens, villoſum. *Involucr.* foliaceum.

643. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corolla major.

* 30. *Verbena. Diandr. Monogyn.*

b. Calyces bilabiati.

644. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubjectum.

645. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus ſpicatus, calyces colligens.

646. THYMUS. *Calycis* faux villis clauſa.

647. MELISSA. *Cal.* ſubcampanulatus. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.

648. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. ſup. concavum longitudinaliter connivens.

649. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. ſuperius concavum.

650. MELITTIS. *Calycis* lab. ſuperius emarginatum. *Cor.* lab. ſup. planum; Lab. inf. crenatum.

651. OCIMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum indiviſum.

652. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium ſuperius falcatum. *Stamina* omnium longiſſima.

653. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, poſt floreſcentiam clauſo, fere operculato.

654. BRUNELLA. *Filamenta* biſurca, altero apice antheriſera.

655. PRASIUM. *Baccæ* 4, monoſpermæ.

656. PHRYMA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens. *Antheræ* conniventes in fauces corollæ. *Perſic.* 0. *Sem.* 1.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma ſimplex: Corollæ perſonatæ.

657. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio ſuperiore longiore.

658. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricoſus. *Capſula* obtuſa, compreſſa.

659. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Capſ.* ovato-oblonga.

660. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. ſup. compreſſum, margine replicato. *Capſ.* obliqua, hinc dehiſcens.

661. LATHRÆA. *Cal.* 4lidus. *Glandula* emarginata, depreſſa, ad baſin futuræ germinis.

662. SCHWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo ſuperiore minimo; infimo maximo emarginato.

663. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Capſ.* globoſa, unilocularis.

664. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Capſ.* mucronata, obliqua.

665. GERARDIA. *Cal.* 5lidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.

666. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimenti filamenti* quinti, inter ſuprema ſtamina.

667. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germini inſidens. *Corolla* incurva recurvaque.

668. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* baſis deorſum prominens, nectariſera.

669. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Sti-

b. Stigma simplex: Corollæ patulæ.

670. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris: *perianthio* 4phyllo: *spatha* 1phylla.
671. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, basi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra se invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra suprema.
672. TORENIA. *Cal.* 1phyllus, 2dus. *Cor.* 1petala, ringens: *lab. sup.* trifulpide, *inferiore* 3fido. *Capsula* 2locularis, polysperma.
673. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* subglobosa, polysperma.
674. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* subglobosa: labio superiore deorsum flexo & reciproce.
675. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Capsf.* 2locul.
676. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, ventricosa. *Capsf* ovata.
677. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.
678. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, æqualibus.
679. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* 2locularis.
680. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polysperma.
681. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obsolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* crassioribus 2bipartitæ, reliquis simplices.
682. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.
683. LANTANA. *Cal* 4dentatus obsolete. *Stigma* uncinato-refractum.
684. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corollâ longiora. *Bacca* monosperma.
685. LOESELIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. *Capsf.* 3locularis, polysperma.
686. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Capsf.* 2valvis, 1locularis, polysperma.
687. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus subæqualis. *Sem.* 1.
688. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus: labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata: labio adscendente, 4fido. *Capsf.* 2sperm.
689. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.
690. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obsolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverse cordatis.
691. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauso antheris 2bus majoribus.
692. LINNÆA. *Cal.* duplex: *fructus* 2phyllus: *floris* 5partitus supra fructum. *Corolla* campanulata.
693. SIBTHORPIA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Cor.* 1petala, 5partita, patens. *Capsula* ventricosa, 2valvis, dissepimento transverso, polysperma.
694. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Capsf.* 1locul. 2valvis, polysperma.
695. ALGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* basis globosa. *Stigma* globosum, reflexum.

c. Stigma duplex.

696. OBULARIA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capſ.* 2valvis, polyſperma.
697. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, polyſperma.
698. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capſ.* 2locularis, globoſa.
699. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, ſubrotundus, erectus, compreſſo-membranaceus. *Capſ.* 1locul. 2valv. 2ſperma, tecta.
700. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capſul.* 4locul.
701. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, prismaticus. *Cor.* ringens: labio ſuperiore lateribus replicato. *Capſ.* 2loc. polyſp.
702. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* ſubcampanulata. *Capſ.* dentibus elaſticis diffiliens.
703. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capſ.* 4angularis, 1locul. 2valv. elaſtica absque unguibus.
704. DURANTA. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, ringens. *Bacca* ſubrotunda, 1locularis, 4ſperma.
705. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus ſubcylindricus, longiſſimus *Bacca* globoſa, 2ſperma.
706. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri* 707. *ſed Capſ.* 2ſperma.
707. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. *Stamina* longiſſima, intra laciniaſ maxime hiantes. *Bacca.*
708. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4ſperma.
709. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monoſperma.
710. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum, integrum. *Bacca* globoſa, polyſperma. 2locul.
711. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capſ.* 2locularis.

d. Corollæ polypetala.

712. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *nectario* inter infima. *Capſ.* 4locularis.

CLAS-

CLASSES XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

713. MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.

714. VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extra ovato.

715. ANASTATICA. *Silicula* retuſa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1ſpermis.

716. SUBULARIA. *Silicula* obverſe cordata, integra, valvis ovato-concavis, diſſepimento contrariis.

717. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis diſſepimento æqualibus. *Stylus* nullus.

718. LEPIDIUM. *Silicula* obverſe ſubcordata: valvulis carinatis, polyſperma.

719. THLASPI. *Silicula* baſi anguſtior, emarginata; valvulis navicularibus, polyſperma.

720. COCHLEARIA. *Silicula* ſubcordata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis.

721. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.

722. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrſum denticulo notata.

723. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compreſſo-plana.

724. BISCUTELLA. *Silicula* compreſſo-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola baſi gibba.

725. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compreſſo-plana: valvis diſſepimento æqualibus, parallelis.

* 739. *Crambe. Tetradyn. Siliquoſ.*

SILIQUOSA.

726. DENTARIA. *Siliqua* elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

727. CARDAMINE. *Siliqua* elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.

728. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.

729. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.

730. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque *germini* inſidens. *Calycis* foliola 2 baſi gibba. *Sem.* plana.

731. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* ſtricta: *Stigma* baſi bifurco, apice connivente.

732. ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ 4, ſingula intra calycis baſin, ſquamæ inſtar reflexæ.

733. TURRITIS. *Siliqua* longiſſima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.

734. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* inter ſtam. breviora & piſtillum, interque longiora & calycem.

735. RAPHANUS. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 4: inter ſtamina breviora & piſtillum 2, totidem inter ſtamina longiora & calycem.

737. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.

738. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1ſperma, bivalvis: valvulis navicularibus.

739. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antheriſera.

740. CLEOME. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad ſingulum ſinum calycis, excepto infimo. *Petala* omnia adſcendentia.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

741. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capſula* unilocularis, 2valvis, 1ſperma.
742. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capſula* 5locularis. *Petala* bali ſeminubulata.
743. MELOCHIA. *Pentagyna.* *Capſula* 5locularis.

DECANDRIA.

744. CONNARUS. *Monogyna.* *Stigma* ſimplex. *Capſula* 2valvis, unilocularis, 1ſperma.
745. HUGONIA. *Trigyna.* *Bacca* monoſperma.
746. GERANIUM. *Monogyna.* *Stigmatibus* 5. *Capſula* roſtrata, 5locularis, 1ſperma.

POLYANDRIA.

747. SIDA. *Cal.* ſimplex angulatus plicatus. *Stylus* multipartitus. *Capſulæ* plures.
748. NAPÆA. *Cal.* ſimplex, urceolatus, teres. *Stylus* multipartitus. *Fructus* 5capſularis.
749. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capſula* plurimæ, monoſpermæ.
750. ALCEA. *Cal.* duplex: *exterior* 6fidus. *Capſulæ* plures, monoſpermæ.
751. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
752. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capſulæ* plurimæ.
753. MALOPE. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* conglomeratæ, monoſpermæ
754. URENA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Capſ.* 5locularis, echinata, monoſperma.
755. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.
756. HIBISCUS. *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capſula* 5locularis, polyſperma.
757. PENTAPETES. *Cal.* ſimplex. *Stamina* 20, horum 5 ſterilia longiora. *Capſ.* 5locul. polyſp. *Sem.* membranacea.
758. STEWARTIA. *Cal.* ſimplex. *Stylus* ſimplex, ſtigmate 5fido. *Pomum* exſuccum, 5lobum, 1ſpermum.
759. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.

CLAS-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

760. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

761. POLYGALA. Heifteria. } *Cal.* 3phyllus. foliolis 2 infra corollam, 1 supra eandem. *Capf.* turbinato-cordata, margine acuto, 2locul. 2valvis.

DECANDRIA.

a. Filamenta omnia basi connexa.

762. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{4}$. *Corollæ* vexillum longissimum, lanceolatum.

763. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$ *Legumen* subrotundum, 1sperm., desinens in alam ovatam majorem.

764. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.

765. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ adhærentia. *Calyx* obliquus deorsum.

766. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.

767. ASPALATHUS. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexillum* obtusum acumine.

768. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alæ* o. *Carina* o.

769. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 1phyllus, 2partitus, ringens. *Cor.* papilionacea. *Legumen* compresso-planum, articulatum, unilocular.

770. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis setaceis. *Legumen* teretiusculum, longissimum.

771. CROTALARIA. *Cal.* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.

772. ONONIS. *Cal.* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, sessile.

773. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.

774. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.

b. Stigmata pubescentia, (nec a.)

775. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo supremo emarginato.

776. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* 2labiatus.

777. PHA-

777. PHASEOLUS. *Carina* cum *flaminibus ſtyloque* ſpiraliter tortis.
778. DOLICHOS. *Vexilli* baſis Callis 2, parallelis, oblongis, alas ſubtus comprimentibus.
779. PISUM. *Stylus* triangulus, ſupra carinatus. *Calycis* lachiæ ſuperiores 2 breviores.
780. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* baſi obtuſus: laciniis ſuperioribus profundioribus, brevioribus.
781. LATHYRUS. *Stylus* planus, ſuperne latior. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores.
782. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
783. CICER. *Cal.* 5tidus longitudine fere corollæ. *Legumen* rhomboidale.
784. ERVUM. *Cal.* 5partitus longitudine fere corollæ. *Germen* oblongum. *Sem.* 4.

c. Calyces bilabiati, (nec a, b.)

785. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{3}{2}$. *Legumen* baſi attenuatum.
786. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{3}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.
787. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{1}{1}$. *Legumen* coriaceum, diſpermum, toroſum, cylindricum.
788. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{2}$. *Legumen* ovatum, compreſſum.
789. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus ſuperioribus conatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. Stigma ſimplex, (nec data a, b, c.)

790. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, ſpirali-incurvum.
791. HIPPOCREPIS. *Legumen* compreſſum, altera ſutura pluries emarginatum, curvum.
792. SCORPIURUS. *Legumen* iſthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
793. HEDYSARUM. Corollæ *carina* transverſim obtuſa. *Leguminis* articuli 1ſpermi.
794. INDIGOFERA. *Calyx* planiuſculus. *Alæ* margine ſuperiore conniventes, figura vexilli.
795. CRACCA. *Legumen* 2valve, iſthmis interceptum, polyſpermum.
796. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
797. GLYCINE. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Carina* apice vexillum, reflectens. *Legumen* 2loculare.
798. PHACA. *Legumen* ſemibiloculare.
799. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
800. BISERRULA. *Legumen* biloculare, planum, diſſepimento contrario.
801. PSORALIA. *Calyx* punctis callofis adſperſus, longitudine *Leguminis* 1ſpermi.
802. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
803. LOTUS. *Legumen* cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubuloſus.
804. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* ſubæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.
805. MEDICAGO. *Legumen* compreſſum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

* 459. *Banbinia. Decandr. Monogyn. a.*

CLAS-

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

306. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

ICOSANDRIA.

307. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

POLYANDRIA.

308. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

309. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGYMIA ÆQUALIS.

a. Corollulæ planipetalæ.

810. TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Calyx* ſimplex, polyphyllus. *Pappus* plumoſus.
811. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine membranaceo.
812. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Semina* transverſim ſulcata.
813. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calyx* ventricoſus.
814. LACTUCA. *Receptacul.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.
815. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiplici ſerie.
816. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.
817. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine ſolido.
818. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.
819. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus.
820. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.
821. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, cum calyculo.
822. HYPOCHOERIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus.
823. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis ſingula ſemina obvolventibus.
824. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5feto.
825. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.
826. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.
827. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5ſimplici ſerie, 5partitæ.

b. Corollulæ tubipetalæ.

828. GUNDELIA. *Receptac.* commune diviſum; partialibus 5floris, paleis 3cuſpidatis.
829. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures ſimplices ſæpe communi calyce contenti.
830. ARCTIUM. *Calyx* globoſus, ſquamis terminatis hamis inflexis.
831. SERRATULA. *Cal.* ſubcylindraceus, imbricatus, inermis.

832. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
833. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. Corollulæ æquales.
834. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.
835. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.
836. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
837. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.
838. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.
839. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis singulum flosculum intra germen vestientibus.
840. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris.
841. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
842. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.
843. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5aristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.
844. STAEHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.
845. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.
846. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Calyx* 1phyllus, semifidus.
847. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.

* 850. *Gnaphalium.* } *Syngen. Polyg. superfl. a.*
* 849. *Artemisia.* }

* 856. *Tussilago.* } *Syngen. Polyg. superfl. b.*
* 857. *Senecio.* }

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. Flores flosculosi. Tournef.

848. TANACETUM. *Pericarp.* o. *Recept.* convexum, nudum. *Cal.* immutatus, squamis acutis, compactis.
849. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus.
850. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis marginalibus rotundatis, membranaceis.
851. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5fetus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.
852. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus squamis exterioribus reflexis.
853. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.
854. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus.

* 840. *Bidens. Syngenes. Polyg. æqual. b.*
* 855. *Erigeron.*
* 856. *Tussilago.* } *Syngenes. Polyg. superfl. b.*
* 868. *Cotula.* }

b. Flores

b. Flores radiati. Tournef.

855. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii lineares, anguſtiſſimæ.

856. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ æquales, earum æquantes.

857. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: baſeos apice ſphacelatis.

858. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii plures 10. *Calycis* ſquamæ inferiores patulæ.

859. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii circiter 5. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, clauſæ.

860. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Antheræ* baſi in ſetas deſinentes.

861. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Floſculi* filamentis absque antheris.

862. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores.

863. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* ſimplex, polyphyllus.

864. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, æqualis. *Semina* obverſe ovata. *Recept.* conicum.

865. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubuloſus. *Floſculi* radii 5.

866. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginalibus membranaceis.

867. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginalibus fundis.

868. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* diſci 4fidæ, radii nullæ.

869. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.

870. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſubæqualis. *Receptaculum* conicum.

871. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus: radio circiter 5floro. *Recept.* planum.

872. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, cyliadricus. *Radii corollulæ* 3partitæ.

873. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.

874. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 2plici ordine. *Floſculi* radii circiter 5.

875. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.

876. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Seminum* latera præſertim radii marginata.

* 888. *Otbonna. Syngen. Pol. æqual.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

877. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.

878. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus. *Cal.* 2plici ordine.

879. CORLOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, baſi radiis patentibus cinctus.

880. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex? *Corollulæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* 833. *Cnicus. Syngen. Polygam. æqual. b.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

881. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.

882. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, squamosus.

883. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllo involuta.

884. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.

885. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* disci membranacea.

886. ARCTOTIS. *Recept.* setosum. *Pappus* calculus ovatus. *Cal.* imbricatus squamis apice nitidis, laxis.

887. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globosa, colorata, ossea.

888. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, subcylindricus.

889. POLYMNIA. *Recept.* planiusculum, imbricatum, *Paleis* ovatis, obtusis. *Cal.* 10phyllus. *Peric.* nullum.

890. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* flosculi 5.

891. FILAGO. *Recept.* commune disci nudum absque paleis. *Peric.* o. *Cal.* ex paleis imbricatus.

892. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus.

893. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.

* 850. *Gnaphalium. Syngenes. Polygam. superfl. a.*

MONOGAMIA.

894. SERIPHIUM. *Perianth. exterius* 5petalum, imbricatum, *interius* 5petalum, glabrum. *Coroll.* 1petala, infundibul. *Peric.* o. *Calyx* immutatus, clausus. *Sem.* oblongum.

895. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, prismaticus. *Flosculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, sub receptaculo.

896. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capsula* sub flore bilocularis.

897. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capsula* sub flore, 2 s. 3locularis.

898. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capsula* intra florem, 3valvis.

899. IMPATIENS. *Cal* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capsula* intra florem, 5valvis.

* 829. *Echinops. Syngen. Polyg. æqual. b.*

* 849. *Artemisia. Syngen. Polyg. superfl. a.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

900. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.

901. SATYRIUM. *Nectarium* ferotiforme ſ. inflato-didymum, pone florem.

902. OPHRYS. *Nectarium* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.

903. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: labio ovato.

904. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum intra petalum infimum.

905. ARETHUSA. *Cal.* o. *Cor.* ringens, *Petala* 5. *Nectarium* 1phyllum, 2partitum, baſi tubuloſum, intra corollæ fundum. *Capſ.* 1locularis, 3valvis

906. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricoſum, inflatum, cavum.

907. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

908. SISYRINCHIUM. *Monogyna. Spatha* diphylla. *Petala* 6. *Capſ.* 3locularis, ſub corolla.

TETRANDRIA.

909. NEPENTHES. *Monogyna. Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Capſula* 4locularis.

PENTANDRIA.

910. PASSIFLORA. *Trigyna. Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

911. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna. Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capſula* 6locularis, ſub flore.

912. PISTIA. *Subhexagyna. Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capſula* 6locularis, in fundo corollæ.

* 740. *Cleome. Tetradynam. Siliquoſ.*

DECANDRIA.

913. HELICTERES. *Pentagyna. Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliola 5. *Capſulæ* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

914. GREWIA. *Monogyna. Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: baſi ſquama nectarifera. *Bacca* 4locularis.

915. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* ſupra nudus, infetne femineus, *medio* ſtamineus.

916. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* o. *Petala* 5. *Baccæ* polyſpermæ.

917. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus floſculis. *Calyx* o. *Petala* o. *Baccæ* polyſpermæ.

918. POTHOS. *Spatha* globoſa. *Spadix* globoſus, tectus. *Calyx* o. *Petala* 4. *Baccæ* polyſpermæ.

919. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* alterna. *Semina* ſolitaria.

CLAS-

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

920. ZANNICHELLIA. *Masculi* *Cal.* 0. *Cor.* 0.
Feminei *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0. *Germina* circiter 4. *Semina* totidem.

921. CERATOCARPUS. *Masculus* *Cal.* 2partitus. *Cor.* 0. *Filamentum* longum.
Femineus *Cal.* 2phyllus, germini adnatus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 2cornu, compressum.

922. CYNOMORIUM. *Masculi* *Calyx* *amentum* imbricatum. *Corolla* 0.
Feminei *Calyx* in eodem amento. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, subrotundum.

* 12. *Coniferarum.* *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

923. LEMNA. *Hermaphroditus* *Cal.* 1phyllus, latere delitescens. *Cor.* 0. *Stam.* 2. *Stylus* 1 abortiens.
Femineus *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Capsula* globosa acuta, 1locularis.

TRIANDRIA.

924. TYPHA. *Masc.* *Amentum* cylindricum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* cylindricum, intra Masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* 0. *Semen* 1, seta infidens pappo capillari.

925. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum* subrotundum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 2fidum. *Drupa* exsucca, 2sperma.

926. ZEA. *Masc.* indistinctis spicis. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

927. COIX. *Masc.* in spicis remoti. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce ossificato tectum.

928. CAREX. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* inflatum, 3lentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium.

929. AXYRIS. *Masc.* *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* tetraphyllus, obtusus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, subrotundum.

930. FRAGIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3fidus. *Capsi.* 3cocca, 3locularis. *Semina* solitaria.

931. HERNANDIA. *Masc. Invol.* 4phyllum, 3florum. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* 6lida.
Fem. Cal. 1phyllus. *Cor.* 6fida. *Stigm.* acuta. *Peric.* 0. *Nux* fulcata, 1locularis.

932. PHYLLANTHUS. *Masc. Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* 3locularis. *Sem.* folitaria.

* 43. *Valeriana. Triandr. Monogyn.*
* 941. *Amarantus. Monœc. Pentandr.*

TETRANDRIA.

933. BETULA. Alnus.
Masc. Cal. ament. imbricatum, laxum, cylindricum, 3florum. *Cor.* 4partita.
Fem. Cal. ament. comm. imbric. *fquamis* 3, 2floris. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Peric.* 0. *Ament.* fub fingula fquama 2floſculorum femina fovens. *Sem.* ovata.

934. BUXUS. *Masc. Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. Cal. 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capf.* 3roſtris. 3locularis. *Semina* 2.

935. URTICA. *Masc. Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. Cal. 2valvis. *Cor.* 0. *Semen* 1, nitidum.

936. MORUS. *Masc. Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Filam.* 4. *Antheræ* fimplices.
Fem. Cal. 4phyll. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Calyces* fucculenti, baccati. *Sem.* 1.

PENTANDRIA.

937. XANTHIUM. *Masc. Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibuliſ. *Recept.* paleaceum.
Fem. Cal. involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* 0. *Drupa* ſicca, muricata, 2fida, 2locularis. *Semina* 1.

938. AMBROSIA. *Masc. Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibuliſ. *Receptac.* nudum.
Fem. Cal. 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* 0. *Nux* e calyce indurato, 1ſperma.

939. PARTHENIUM. *Masc. Cal.* communis 5phyllus. *Corollulæ* diſci monopetalæ.
Fem. Corollulæ radii 5, ſingulæ 2 maſculæ intermedia feminea ſupra *Semen* nudum.

940. IVA. *Masc. Cal.* communis 3phyllus. *Corollulæ* diſci 1petalæ, 5fidæ. *Recept.* pilis diſtincto.
Fem. Cal. Floſculi radii 5. *Cor.* 0. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obruſum.

941. AMARANTHUS. *Masc. Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* 3-5.
Fem. Cal. 3-5phyllus. *Cor.* 0 *Styli* 3. *Capſ.* 1locularis, horizontaliter diſcedens. *Semina* 1.

HEXAN-

HEXANDRIA.

942. ZIZANIA. *Masc.* *Cal.* 0. *Cor.* gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.
Fem. *Cal.* 0. *Cor.* gluma 1valvis, cucullata, aristata. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizontaliter discedentis.
* 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*

HEPTANDRIA.

943. GUETTARDA. *Masc.* *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 1petala, infundibulif. 7fidus. *Filam.* 7. *Anth.* lineares.
Fem. *Cal.* & *Cor.* ut in Masculi. *Stylus* filiformis. *Drupa* sicca. *Sem.* 1.

POLYANDRIA.

944. CERATOPHYLLUM. *Masc.* *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stamina* 16-20.
Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Pistillum* 1, absque stylo. *Sem.* 1, nudum.
945. MYRIOPHYLLUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Pistilla* 4. *Stylis* 0. *Semina* 4, nuda.
946. SAGITTARIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* fere 24.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Pistilla* nuda. *Semina* multa, nuda.
947. THELIGONUM. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, semibifidus, *Cor.* 0. *Filamenta* plura quam 12.
Fem. *Cal.* 1phyllus. 2fidus. *Cor.* 0. *Stylus* brevis. *Capf.* 1locularis, 1sperma.
948. POTERIUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Stamina* 30-40.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita, *Pistilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.
949. QUERCUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus fere. *Cor.* 0. *Stamina* 5-10.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integerrimus, scaber. *Cor.* 0. *Styli* 2-5. *Sem.* 1. ovatum.
950. JUGLANS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, squamæformis. *Cor.* 6partita. *Filamenta* 18.
Fem. *Cal.* 4fidus, supra germen. *Cor.* 4partita. *Styli* 2. *Drupa* sicca, nucleo sulcato.
951. FAGUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stamina* 12.
Fem. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (calyx antea) muricata, 4valvis. *Sem.* 2.
952. CARPINUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, squama ciliata. *Cor.* 0. *Stamina* 20.
Fem. *Cal.* 1phyllus, squama ciliata. *Cor.* 0. *Germina* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.
953. CORYLUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus. *Cor.* 0. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 2phyllus, lacerus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* ovata.

954 PLA-

954. PLATANUS. *Masc. Cal. Amentum* globosum. *Cor.* vix manifesta. *Antheræ* filamento circumnatæ.
Fem. Cal. Amentum globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmate recurvo. *Semina* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

955. LIQUIDAMBAR. *Masc. Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numerosa.
Fem. Calyces in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsulæ* multæ in globum, bivalves, polyspermæ.

MONADELPHIA.

956. PINUS. Abies. *Masc. Cal. Gemma* squamæ hiantes nec alius. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* erectæ.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea aucta.

957. THUYA. *Masc. Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.

958. CUPRESSUS. *Masc. Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Anthera* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. Cal. strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

959. ACALYPHA. *Masc. Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsf.* 3cocca, 3locularis. *Sem.* 1.

960. CROTON. *Masc. Cal* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. Cal polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsf.* 3locularis. *Sem.* 1.

961. JATROPHA. *Masc. Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10: alterna breviora.
Fem. Cal. o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 1.

962. RICINUS. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.
Fem. Cal. 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.

963. STERCULIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ insidens. *Capsula* 5locularis, polysperma.

964. PLUKENETIA. *Masc. Cal* o. *Cor.* 4petala. *Filam.* 8, coalita.
Fem. Cal. o. *Cor.* 4petala. *Stylus* longissimus, filiformis. *Stigma* 4fidum. *Capf.* 4angularis, 4locularis, *loculis* 2valvibus.

965. HURA. *Masc. Amentum* imbricatum. *Antheræ* sessiles amento adnatæ.
Fem. Cal. o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Capf.* 12locularis, 1sperma.

SYN-

SYNGENESIA.

966. TRICHOSANTHES. *Masc. Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Filamenta* 3.
Fem. Cal. 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Styl.* 3lidus. *Pomum* oblongum.

967. MOMORDICA. *Masc. Cal.* 5lidus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. Cal. 5lidus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3lidus. *Pomum* elastice dehiscens.

968. CUCURBITA. *Masc. Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Filamenta* 3.
Fem. Cal. 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Pistill.* 3liduu. *Pomi femina* margine tumido.

969. CUCUMIS. *Masc. Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. Cal. 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Pistill.* 3lidum. *Pomi femina* aiguta.

970. BRYONIA. *Masc. Cal* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. Cal. 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Styl.* 3lidus. *Bacca* subglobosa.

971. SICYOS. *Masc. Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. Cal. 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3lidus. *Bacca* 1sperma.

972. FEVILLEA. *Masc. Cal.* 5lidus. *Cor.* 5fida. *Filam.* 3.
Fem. Cal. 5lidus. *Cor.* 5fida. *Styl.* 3lidus. *Bacca* cortice cincta.

GYNANDRIA.

973. ANDRACHNE. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 5, stylo rudimentario inserta.
Fem. Cal. 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 2.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

974. NAJAS. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum. *Fem.* *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Capf.* ovata.

* 12. *Corifpermum.* *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

975. VALLISNERIA. *Masc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* tectus floſculis. *Corollæ* 3petalæ.
Fem. *Spatha* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, ſupra germen. *Styli* 3. *Capſula* 1locularis, polyſperma.

976. SALIX. *Masc.* *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Glandula* baſeos nectarifera.
Fem. *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Capſ.* 1locul. 2valvis. *Semina* pappoſa.

TRIANDRIA.

977. EMPETRUM. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala.
Fem. *Cal.* & *Cor.* ut in mare. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* 9. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 9.

978. OSYRIS. *Masc.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* ó.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* ſubrotundum. *Drupa* 1locularis.

* 928. *Carex.* *Monœc.* *Triandr.*

TETRANDRIA.

979. VISCUM. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.
Fem. *Cal.* 4phyllus, ſupra germen. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1ſperma. *Sem.* cordatum.

980. HIPPOPHAE. *Masc.* *Cal.* 2partitus *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* monoſperma.

981. MYRICA. *Masc.* *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1ſperma.

* 235. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monogyn.*
* 935. *Urtica.* *Monœc.* *Tetrandr.*
* 976. *Salix.* *Dioec.* *Diandr.*

PEN-

PENTANDRIA.

982. PISTACIA. *Masc. Amenti Calyx* 5fidus. *Cor.* 0.
Fem. distincta. Cal. 5fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Drupa* monosperma.

983. CERATONIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Antheræ* didymæ.
Fem. Cal. 5tuberculatus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legumen* isthmis interceptum.

984. PISONIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis.
Fem. Cal. 5partitus, supra germen. *Cor.* 5fida, infundib. *Styl.* 1. *Caps.* 1locular. 3valvis, 1sperma.

985. ANTIDESMA. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* 2fidæ.
Fem. Cal. 5phyllus. *Cor.* 0. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1sperma.

986. SPINACIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 4fidus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

987. ACNIDA. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* versatiles, 2loculares.
Fem. distincta. Involucr. polyphyllum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 5. *Fructus* ovatus, multangulus.

988. CANNABIS. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 1phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem clausum.

989. HUMULUS. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem planum.

990. ZANONIA. *Masc. Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* 5partita. *Styli* 3. *Bacca* 3locular. sub receptaculo. *Semina* 2.

* 331. *Rhus. Pentandr. Trigyn.*
* 976. *Salix. Diœc. Diandr.*

HEXANDRIA.

991. TAMUS. *Masc. Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3locularis, infra calycem. *Sem.* 2.

992. SMILAX. *Masc. Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis. *Sem.* 2.

993. CISSAMPELOS. *Masc. Cor.* 4petala.
Fem. Bacca globosa, 1locularis, *Sem.* rugosum.

994. RAJANIA. *Masc. Cal* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Fructus* subrotundus, ala obliqua, infra calycem.

995. DIOSCOREA. *Masc. Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis, compressa. *Semina* 2, membranacea.

* 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
* 981. *Myrica. Diœc. Tetrandr.*
* 984. *Pisonia. Diœc. Pentandr.*

OCTAN-

OCTANDRIA.

996. POPULUS. *Masc. Amenti Calyx* lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.
Fem. Amenti Calyx & *Corolla* ut in mare. *Stigma* 4fidum. *Capf.* 2locularis. *Semina* multa, pappofa.

997. RHODIOLA. *Masc. Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Antherae* fimplices.
Fem. Cal. 4partitus. *Cor.* 4petala. *Stigmata* 4 obtufa. *Capf.* 4, 1valves, polyfpermæ.

* 452. *Laurus. Enneandr. Monogyn.*

ENNEANDRIA.

998. MERCURIALIS. *Masc. Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-12. *Antherae* globofæ, didymæ.
Fem. Cal. 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capfula* dicoccos, 2locularis, 1fperma.

999. HYDROCHARIS. *Masc. Spatha* 3phylla. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* 3 interiora ftylifera.
Fem. Cal. 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Capf.* 6locularis, polyfperma, fub receptaculo.

DECANDRIA.

1000. CARICA. *Masc. Cal.* fubnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. Cal 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1locularis, polyfperma.

1001. RIGGELARIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 5petala · glandulæ 5, trilobæ. *Antherae* apicibus perforatæ.
Fem. Calyx & *Corolla* maris. *Styli* 5. *Capfula* 1locularis, 5valvis, polyfperma.

1002. CORIARIA. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyci fimillima, connexa. *Antherae* biparitæ.
Fem. Cal. 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petaliis fucculento-baccatis tecta.

1003. DATISCA. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antherae* feffiles, longæ.
Fem. Cal. 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capf.* 3angularis, 3cornis, 1locularis, pervia, polyfperma.

* 464. *Guilandina. Decandr. Monogyn.*
* 502. *Cucubalus. Decandr. Trigyn.*

POLYANDRIA.

1004. CLIFFORTIA. *Masc. Cal.* 2phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* fere 30.
Fem. Cal. 3phyllus, fupra germen. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capfula* 2locularis. *Semen* 1.

MO-

MONADELPHIA.

1005. JUNIPERUS. *Masc. Amenti Calyx* squama. *Cor.* o. *Stamina* 3.
Fem. Cal. 3partitus. *Petala* 5. *Styli* 3. *Bacca* 3sperma, tribus tuberculis calycis.

1006. TAXUS. *Masc. Cal.* 3phyllus geminæ. *Cor.* o. *Stamina* multa. *Antheræ* peltatæ, 8fidæ.
Fem. Cal. 3phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1. calyculo baccato, integerrimo.

1007. EPHEDRA. *Masc. Amenti Calyx* 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* 7. *Antheræ* 4 interiores.
Fem. Cal. 2partitus, 5uplex. *Cor.* o. *Pistilla* 2. *Semina* 2, calyce baccato tecta.

* 960. *Creton. Monœcia. Monadelph.*

SYNGENESIA.

1008. RUSCUS. *Masc. Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. Calyx, Corolla & *Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3locularis. *Semina* 2.

* 970. *Bryonia. Monœc. Syngenes.*

GYNANDRIA.

1009. CLUTIA. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala.
Fem. Cal. 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Semen* 1.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1010. MUSA. *Hermaphroditus. Cal.* ſpatha. *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectariſero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 fertilia. *Stylus* 1. *Germen* ſub flore abortiens.
Hermaphrodita. Calyx, *Corolla*, *Filamenta*, *Piſtillum* hermaphroditi, *Filamento* unico fertili. *Bacca* oblonga, 3quetra.

1011. OPHIOXYLON. *Hermaphrod. Cal.* 5fidus *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam.* 5. *Piſtill.* 1.
Maſcul. Cal. 2fidus. *Cor.* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. *Stamina* 2.

1012. CELTIS. *Hermaphrod. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa* 1ſperma.
Maſc. Cal. 6partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 5.

1013. VERATRUM. *Hermaphrod. Cal.* 0. *Cor.* 6petala. *Stamina* 6. *Piſtilla* 3. *Capſulæ* 3, polyſpermæ.
Maſc. Cal. 0. *Cor.* 6partita. *Stam.* 6. *Piſtilli* rudimentum.

1014. ANDROPOGON. *Hermaphrod. Cal.* gluma 1flora, 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis, ariſta tortili. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stigm.* plumoſa.
Maſc. Cal. ut in hermaphr. *Cor.* ut in eodem absque ariſta. *Stam.* ut in Hermaphr.

1015. HOLCUS. *Hermaphrod. Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma ariſta 3plici. *Stam.* 3. *Styli* 3. *Sem.* 1.
Maſc. Cal. gluma 2valvis. *Cor.* 0. *Stamina* 6.

1016. ISCHÆMUM. *Cal.* gluma 2flora, 2valvis floſculo altero maſculo, altero hermaphr. *Cor.* glumæ 2, bivalves. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stigm.* plumoſa. *Sem.* 1 oblongum.

1017. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. *Cal.* gluma biflora; altero maſculo, altero hermaphrodito.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. *Stam.* 3. *Styl.* 2fidus. *Sem.* 1.
Maſc. Cor. gluma mutica. *Stam.* 3.

1018. ÆGILOPS. *Hermaphrod. Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſta ſimplici. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. Cal. gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſtata. *Stam.* 3.

1019. VALANTIA. *Hermaphrod. Cal.* 0. *Cor.* 4partita. *Stamina* 4. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.
Maſc. Cal. 0. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 ſ. 3. *Piſtillum* obſoletum.

1020. PARIETARIA. *Hermaphrod. Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.
Femineus. Cal. 4fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.

1021. ATRI-

1021. ATRIPLEX. *Hermaphrod. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, depreſſum.
Femin. Cal. 2phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, compreſſum.

1022. DALECHAMPIA. *Maſc. Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima. *Antheræ* didimæ.
Fem. Cal. multifidus. *Cor.* 0. *Stylus* 1, dichotomus. *Capſ.* globoſo-3angularis, 3locularis, loculis 2valvibus.

1023. ACER. *Hermaphrod. Cal* 1phyllus, 5fidus. *Cor.* 5petala. *Stam* 8. *Stylus* filiformis. *Stigmata* 2, reflexa. *Capſ.* 2.
Maſc. Cal. Cor. Stam. ut in Hermaphrod. *Germ.* 0. *Stylus* 0. *Stigma* 2fidum.

1024. BEGONIA. *Maſc. Cal.* 0. *Cor.* 4petala. *Stam.* plurima. *Piſt.* caducum.
Hermaphrod. Cal. 0. *Cor.* 5petala. *Stam.* plurima. *Styli* 3, bifidi. *Stigm.* globoſa. *Pericarp.* 3angulare, 3loculare, polyſpermum.

* 12. *Coriſpermum. Monandr. Digyn.*
* 75. *Aira.*
* 92. *Secale.* } *Triandr Digyn. b.*
* 93. *Hordeum.*
* 1023. *Acer. Polyg. Monœc.*
* 536. *Euphorbia. Dodecandr. Trigyn.*
* 948. *Poterium. Monœc. Polyandr.*

DIOECIA.

1025. GLEDITSIA. *Maſc. Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Stam.* 6. *Antheræ* didymæ.
Hermaphr. Cal. 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Stam.* ut in maſculis. *Piſt. Per.* & *Sem.* ut in feminis
Femin. Cal. 5phyllus. *Petala* 5. *Stylus* reflexus. *Legumen* compreſſum, diſſepimentis transverſis. *Sem.* nitida, dura.

1026. FRAXINUS. *Hermaphrod. Cal.* 0. f. 4partitus. *Cor.* 0. f. 4petala. *Stam.* 2. *Piſt.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
Femin. Piſtill. 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

1027. DIOSPYROS. *Hermaphr. Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 1petala, 4fida *Stam.* 8. *Stylus* 1, 4fidus. *Bacca* multilocularis, 8sperma.
Maſc. Cal. 1phyllus, 4tidus. *Cor.* 1petala, 4gona, 4fida. *Stam.* 8.

1028. NYSSA. *Maſc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. *Antheræ* didymæ.
Hermaphr. Cal. 5tidus. *Cor.* 0. *Staut.* 5. *Stylus* 1 incurvus. *Stigma* acutum. *Drupa* 1locularis. *Nux* acuta, ovalis, angularis.

1029. ANTHOSPERMUM. *Androg. Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Piſt.* 2, germen ſub flore.
Maſc. & *Fem.* in eadem vel diſtincta planta.

1030. ARCTOPUS. *Masc. Umbella* composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Pistilla* 2, abortientia.
Androgynæ. Umbella simplex. *Involucrum* 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Masculi. Petala 5. *Stamina* 5.
Femininei. Petala 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, sub receptaculo flosculi.

1031. PANAX. *Hermaphr. Umbella* simplex. *Involucrum* polyphylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* cordata, 2locularis.
Masc. Cor. 5petala. *Stam.* 5. *Anth.* simplices.

* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 1027. *Diospyros. Polyg. Dioecia.*

TRIOECIA.

1032. FICUS. *Cal. communis* obovatus, carnosus, concavus.
Masc. Cal. 3partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Anth.* didymæ. *Pist.* caducum, intortum.
Fem. Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* subulatus. *Stigmata* 2. *Sem.* 1.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1033. EQUISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus.
1034. ANOCLEA. *Spica fructificationis* racemosa, districha. *Capsulæ* globosæ, 1loculares, 5valves, polyspermæ.
1035. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, districha: articulis transversim dehiscentibus.
1036. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
1037. ACROSTICUM. *Fructif.* discum totum folii tegentes.
1038. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
1039. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineas costæ folii parallelas & approximatas dispositæ.
1040. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercussatis.
1041. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis sub foliorum sinu.
1042. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas disci.
1043. POLYPODIUM. *Fructif.* in puncta subrotunda, sparsa.
1044. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
1045. TRICHOMANES. *Fructif.* solitariæ, marginales, stylo setaceo.
1046. MARSILEA. *Masc. Cal.* o. filamentum vel receptaculum hemisph. convex. *Antheræ* 4 subulatæ, spirales.
Fem. Cal. o. *Per.* subrotundum, 4loculare, polyspermum.
1047. PILULARIA. *Masc.* in linea instar pulveris sub folio.
Fem. ad radicem. *Globus* 4locularis, polyspermus.
1048. ISOETES. *Masc.* infra basin foliorum interiorum. *Cal. Squama* cordata, acuta. *Cor.* o. *Filament.* o. *Anth.* subrotunda, 1locularis.
Fem. infra basin foliorum exteriorum eiusdem plantæ. *Cal.* ut in masc. *Cor* o. *Styl.* & *Stigm.* occultata. *Capf.* 2locularis, polysperma.

MUSCI.

1049. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, sessilis. *Calyptra* o.
1050. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata *Calyptra* o.
1051. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
1052. PHASCUM. *Calyptra* o. *Anthera* 1, ovalis, ore ciliato, tecto, operculo acuminato. *Recept. Apophysis* o.
1053. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
1054. SPLACHNUM. *Masc. Calyptra* conica. *Anthera* cylindrica, ore dehiscente denticulus 8 reflexis. *Recept.* membraceum sub anthera.
Fem. distincta. *Cal.* stellaris. *Pistilli* plurimi centrales, fasligati, breves.

1055. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villosa, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
1056. MNIUM. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Masc.?* *Capitulum* nudum, pulverulentum. an *Fem.?*
1057. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
1058. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævi, *filamento* ex alis, basi involucrato.

ALGÆ.

1059. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi: *Fem.* sessilis, nudus, *seminibus* subrotundis.
1060. TARGIONIA. *Cal.* subgloboſus, 2valvis. *Anth.* sessilis, campanulata, in fundo calycis.
1061. MARCHANTIA. *Masc. Calyx* peltatus, subtus tectus *corollis* 1petalis. *Antheræ* multifidæ.
Fem. Cal. sessilis, campanulatus, polyspermus.
1062. BLASIA. *Masc.?* *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. *Fructu* subrotundo, foliis immerso, polyspermo.
1063. RICCIA. *Masc.* nudus. *Anthera* subulata, truncata.
Fem. nudus. *Capsula* globoſa, 1ocularis, polysperma.
1064. ANTHOCEROS. *Masc.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2valvis.
Fem. Cal. 6partitus. *Semina* 3.
1065. LICHEN. *Masc. Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum. *Fem. Farina* foliis adspersa.
1066. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Antheræ* globoſa, sessilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, subrotundum. (*Pented.*)
1067. TREMELLA. *Fructific.* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.
1068. FUCUS. *Masc. Vesiculæ* villis intertextæ.
Fem. Vesiculæ adspersæ granis immersis, apice prominulis. *Sem.* solitaria.
1069. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
1070. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.
1071. BYSSUS. *Fibræ* simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.
1072. SPONGIA. Ramis ex filis contextis in consistentiam panni seu tophi.
1073. LITHOXYLON. Rami lignosi, cornei, tecti cortice crusta calcarea, poris pertusa.

FUNGI.

1074. AGARICUS. Horizontalis, subtus lamellosus.
1075. BOLETUS. Horizontalis, subtus porosus.
1076. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.
1077. PHALLUS. Conicus, supra reticulatus.
1078. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
1079. ELVELA. Turbinatus, lævis.
1080. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
1081. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
1082. LYCOPERDON. Subrotundus, seminibus farinaceis repletus.
1083. MUCOR. Vesiculæ subrotundæ.

LAPI-

LAPIDEUM REGNUM

Classes III *habet.*

I. PETRÆ. - - - *les Pierres.*

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapides quorum *omnes particulæ* ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ. - - *les Mineraux.*

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogeneæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapides imbuti *principio peregrino*, *Sale*, *Sulphure aut metallo.*

III. FOSSILIA. - - *les Fossiles.*

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapides *particulis simplicibus* (*aut compositis*) *diversæ* indolis aut generis.

CLASSIS I.

PETRÆ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe *concussi ignem scintillantes.*
Igne *vitrescentes, nec solubiles.*
Acido *non solubiles.*

Cos.	1
Quartzum.	2
Silex.	3

II. CALCARII.

Chalybe *rasiles, nec scintillantes, nisi metallo imprægnati.*
Igne *in farinam solubiles.*
Acido *plerumque solubiles.*

Marmor.	4
Spatum.	5
Schistus.	6

III. APYRI.

Chalybe *sectiles, nec scintillantes.*
Igne *immutabiles.*
Acido *non solubiles.*

Mica.	7
Talcum.	8
Amiantus.	9
Asbestus.	10

Ordo 1.

VITRESCENTES.

1. COS. *Fragmentis indeterminatis, ſubopacis, amorphis; Particulis granulatis.*

1. COS friabilis, particulis argilloſo-glareoſis.

Cos, particulis minimis glareoſis, mollis cædua. *W. min. 76.*
Locus: Gothlandia auſtralis ad Burſviken.
Conſtat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interſperſis. Effervescit cum Aqua forti, ſed non ſolvitur. Scintillas rariſſime dat. Humida ſæpe eſt in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.
Uſus: ad arces, aedium fundamenta, caminos, ciſtas ſepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareoſis.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syſt. nat.* - - *La Pierre à aiguiſer.*
Cos particulis arenoſis-æqualibus minoribus, coticularis. *W. 73.*
Locus: Orſa, paroecia Dalekarliæ orientalis.
Nata ex glarea campeſtri. Color albidus aut ruſus. Effervescit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.
Uſus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS friabilis, particulis calcareo-glareoſis. *M. Teſſin. p. 2. n. 2.*

Calx hepatica. *It. W. Gotb. 21.*
Locus: Weſtrogothia, ubi conſtituit infimum ſtratum calcareum montis Kinnæ.
Lapis cinereus, rudis. Cum Aqua forti effervescit, & more marmoris ſolvitur in terram albam calcaream, quam inſtar maculæ deponit; indicio lapidem ex *arena farinacea* & *creta rudi* ortum eſſe.

4. COS ſolida, particulis quartzoſis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.
Conſtat lapide albido, incarnato, granis rubicundis interſperſis. Non effervescit cum Aqua forti. Dura eſt & valde ſcintillans.

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis pellucidis æqualibus.

Locus vulgaris. - - - - - *le Grais.*
Color vitreus.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus.

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*
Locus: Roslagiæ maritima.
Finditur facilius horizontaliter.
Usus: pro ædificiorum fundamentis.

7. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis inæqualibus.

Locus: Scania & variæ provinciæ.
Constat particulis arenosis, quartzosis, inæqualibus; cum majoribus sæpe interspersis.
Usus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

8. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata, particulis arenaceis.

Locus: Dalekarlia Inter Serna & Lima.
Color rufescens.
Constat particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

9. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.* - - *la Pierre à filtrer.*
Cos particulis arenosis majoribus, aquam transmittens. *W.* 74.
Locus: Canariæ insulæ, Mexico.
Usus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. QUARTZ-

2. QUARTZUM. *Fragmentis indeterminatis, pellucidis, ſolidis, angulatis, acutis.*

1. QUARTZUM aqueum.

Quartzum aquei coloris. *Syſt. nat.* - - - *le Quartz.*
Quartzum ſolidum pellucidum. *W.* 102.
Locus ubique in rupium fiſſuris.
Natum ex aqua in rupibus detenta.
Paraſitleum ſemper fuit, licet ſæpe diſperſum.
Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivaciſſimas.
Uſus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QUARTZUM album.

Quartzum aqueo-album. *Syſt. nat.*
Locus rupes, minus tamen frequens.
Natum ex aqua & marmore.
Vitreſcit facillime. Fragmenta ſæpe ſubſarinacea.
Uſus: Metallurgis cupri maxime expetitum.

3. QUARTZUM tinctum.

Quartzum ſolidum opacum coloratum. *W.* 104.
Locus plerumque ad fodinas vel mineras.
Natum ex quartzo metallo tincto.

Variat colore luteo. ♄ - - - *le Topaſe Occidental.*
rubro. ♂ - - - - *le Rubis Occidental.*
purpureo. ♂, ♀ - - - *l'Ametiſte Occidentale.*
cæruleo. ♀ - - - *le Saphir Occidental.*
viridi. ♀ - - - - - *le Smaragd.*

4. QUARTZUM opacum.

Quartzum opacum fragile & rigidum. *W.* 100.
Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QUARTZUM ſubcotaceum.

Quartzum granulatum cohærens. *W.* 105.
Locus: Fahlunæ fodina.
Grana conglomerata inſtar muriæ.

3. SILEX. *Fragmentis indeterminatis, subdiaphanis, solidis, hinc convexis, inde concavis.*

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus, intrinsece æqualis, durissimus. *W.* 82.
Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scaniæ.
Natus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti.
Crusta cretacea plerumque indutus.
Vagus & dispersus, nec rupestris est.
Petrificata vermium testaceorum sæpe continet.
Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.
Usus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.
Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.
Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achates	subdiaphanus, varie coloratus, crustatus.	*l'Agathe.*
Carneolus	subdiaphanus, exalbidus.	*la Cornaline.*
Sardus	rufescens	*la Sardoine.*
Beryllus	ruber.	
Gemma stephani.	albescens punctulis rubris.	
Opalus	colores pro situ mutans.	*l'Opal.*
Oculus cati	virescens radians.	
Chalcedonius	subdiaphanus cinero nebulosus.	*la Calcedoine.*
Onyx	subdiaphanus, stratis variegatis.	*l'Onyx.*

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.
Constat ex Creta terrestri (Blecke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupestris.

Petrosilex semipellucidus, intrinsece compactus, mollior. *W.* 92.
Locus: Sahlberg, Dannemora.
Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W.* 94. *le Jaspe.*
Locus: Dalekarlia.
Color albus, cinereus, ruber.
Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

CALCARII.

4. MARMOR. *Fragmentis determinatis. Ustulatum, aqua rigatum, effervescit, & in farinam solvitur.*

1 MARMOR solubile vagum, particulis impalpabilibus solidis.

Calcareus particulis indistinctis. *W.* 41. - - *la Pierre à chaux.*
Locus: Campi argillosi Uplandiæ, Scaniæ, præsertim Flandriæ.
Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri coagulatum.
Flavescens solidum, durissimum, Aqua forti solubile, chalybe parum scintillans.
Crusta albida calcinata tectum, sæpe Vena angulata, spatosa extus sanguinea; nunquam rupes constituens.
Usus: Viæ publicæ Bruxellis Parisios eo stratæ.

2 MARMOR solubile, granis crustatis globosis confertissimis.

Oolithus vulgo.
Locus: Gothlanniæ Burswiken supra cotem. *It. gothl.* 266.
Constat quasi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis.

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth.* 21. *d.* & 28.
Constat calce rudi, fuso, inæquali, obscuro, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontalibus subfissilibus.

Locus: Oelandia campestris & Kinnekulle. *It. Oel.* 51. *W-goth.* 21. *c.*
Constat rupe horizontali, supra cotem sito, fuso aut albido, ingruente pluvia humido.
Usus: Pavimenta, Lapides sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus arenaceis.

Calcareus particulis scintillantibus. *W.* 42.
Locus: rupes in variis provinciis.
Constat Punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.
Usus: calx inde coquitur.

6. MAR-

6. MARMOR solubile, particulis micantibus granulatis.

Calcareus particelis disperſis. *W.* 43.
Locus: Montes eo frequenter conſtant.
Conſtat particulis quaſi ſpatoſis, vario colore.
Uſus: Calx inde coquitur, & metallicolis inſervit.

7. MARMOR solubile, particulis micantibus radiantibus.

Locus: Gothlandia.
Conſtat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiuſculis.

8. MARMOR solubile, particulis impalpabilibus rasilibus.

Marmor variegatum. *W.* 45. - - - - - - *le Marbre.*
Locus:
Conſtat particulis cultro rasilibus, minutiſſimis, vix nudis oculis diſtinguendis.
Uſus: ad Arcium ſulera, ornamenta, ſtatuas.
Varietates: album *Parium*; flavum *Phengites*; viride *Verdello*;
nigrum *Lucullum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*;
maculatum album *Africanum*; nigrum *Canarienſe*;
viride *Lacedæmonicum*; purpuraſcens *Lesbium*;
luteum *Porta ſancta*; variis zonis *Polyzonias*.

9. MARMOR fixum, particulis difformibus.

Gypſum particulis parallelipipedis & globoſis concretum.
W. 48. - - - - - *la Pierre à Plâtre.*
Locus: Polonia, Gallia.
Conſtat lapide ſubcinereo, opaco, ſquamis ſubſpatoſis interſtincto, aqua forti minime effervescente.
Uſus pro cœmento, plaſtico tectorum, ſtatuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypſum filamentis parallelis compoſitum. *W.* 52.
Locus: Schiſti rima Oelandiæ, W-gothiæ.
Conſtat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares ſ. transverſæ, albæ, contiguæ, parallelæ, non effervescentes aqua forti.
Uſus: Alumen ſciſſile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus.

Gypſum particulis minimis, punctulis nitens, polituram admittens.
W. 47. - - - - - - - - - *l'Alabâtre.*
Locus: extra Sueciam.
Conſtat quaſi ex arena coadunata micante & impalpabili; album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti effervescens.
Uſus: pro ſtatuis.

5. SPA-

5. SPATUM. *Fragmentis rhomboidalibus, nitidis. Fig.* 13. *Uſtulatus tranſit in pulverem non effervescentem aqua.*

1. SPATUM fiſſile.

Spatum lamellofum molle. *W.* 57. - - *la Pierre ſpeculaire.*
Locus: Konigsberg Norvegiæ cum argento.
Conſtat fragmentis fiſſilibus, pellucidis aut ſubdiaphanis, cinerascentibus.

2. SPATUM compactum ſubfiſſile, pellucidum objecta duplicans.

Spatum pellucidum objecta duplicans. *W.* 60. - *la Criſtal d'Iſlande.*
Locus: Islandia, Norvegia, Suecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis ſimplicibus.

Spatum pellucidum molle. *W.* 59.
Locus: Sahlberga, Dannemora
Conſtat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescentibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum ſubdiaphanum.

Locus: rupium fiſſuræ, ubi creſcit more Quartzi, paraſiticum.
Conſtat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.

Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.
Conſtat fragmentis ſolidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice ſæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum ſcintillans.

Locus: ubique præſertim in maritimis.
Conſtat lapide ſolido, ad chalybem ſcintillans, cum ſubcompoſitus ſit & matre tinctum, unde induratum; adeoque pro ſimplici lapide vix agnoſci debet, duritie enim a metallo.

7. SPATUM compactum ſubopacum, fragmentis ſquamoſis.

Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Conſtat rhombis inæqualibus, cinereis, quaſi ex membranis compoſitis.

6. SCHI-

6. SCHISTUS. *Fragmentis determinatis, fissilibus, opacis. Igne combustibilis.*

1. SCHISTUS nigro-cæruleſcens clangoſus.

Fiſſilis durus cæruleſcens clangoſus. *W.* 66. - - - - - *l'Ardoiſe*
Ardeſia tegularis. *Vulgo.*
Locus, Alpes Lapponicæ.
Conſtat lamellis duris, unguibus impoſitis metalli inſtar ſonoris, aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervescentibus.
Uſus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, ſcriptura alba.

Fiſſilis ſubtilior, polituram quodammodo admittens. *W.* 65.
Locus: Succiæ montes e Schiſto, ſed præſtantior ex Helvetia.
Conſtat laminis planis, fiſſilibus, duris, nigris, æqualibus.
Uſus: Menſæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, ſcriptura alba.

Fiſſilis mollior friabilis. *W.* 70. - - - - *la Pierre noir.*
Locus: Montes Weſtrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.
Conſtat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus ſolidiuſculus, ſcriptura cana.

Locus: cum præcedenti.
Conſtat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos diſcedente, fragmentis ſolidis tandem horizontaliter ſoliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescentibus.

5. SCHISTUS ſcriptura rubra.

Locus: Moſſebarg.
Conſtat lapide fuſco, cinereo, ruſſo aut virescente, friabili, characteribus inſcriptis rubris.

6. SCHISTUS ſcriptura atra.

Fiſſilis, mollis, friabilis, pictorius. *W.* 71. - - - *le Crayon noir.*
Nigrica ſ. Creta nigra, *vulgo.*
Locus: Hunneberg. *It. W-goth.* 212.
Conſtat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inſcriptis atris.
Uſus: ruſticis pro pigmento.

Ordo 3.

Ordo 3.

APYRI.

7. MICA. *Particulis nitidis, ſquamoſis, planis.*

1. MICA particulis membranaceis fiſſilibus pellucidis.

Mica membranacea, pellucidiſſima, flexilis, alba. *W.* 125. *le Talc de Moſcovie.*
Vitrum muſcoviticum. *Vulgo.*
Locus: Finlandia, Wermelandia.
Conſtat membranis latiſſimis, tenuiſſimis, vitrei coloris & pellucidatis, flexilibus.
Uſus: Ruſſis pro feneſtris.

2. MICA particulis membranaceis fiſſilibus diaphanis.

Locus in petris paſſim.
Conſtat membranis fiſſilibus, vix palmam latis, parum flexilibus cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis ſquamoſis ſparſis.

Mica ſquamis inordinatis mixtis. *W.* 127.
Locus: ubique in montibus.
Conſtat particulis minutiſſimis, ſæpius nigris, poſt uſtulationem inauratis ſ. deargentatis nitidiſſimis.

4. MICA particulis ſubprismaticis interceſſantibus.

Locus: Bitsberga & adjacentia.
Conſtat lapide nigro raſili, particulis impalpabilibus, quibus particulæ majores oblongæ ſubpriſmaticæ politæ interſperſæ ſunt; uſtulata nitet aureo colore, ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum ſtriatis.

Talcum luteum, lamellis opacis, fragiliſſimum. *W.* 133.
Locus: Hungaria.
Conſtat laminis ſ. ſquamis pollicem latis, fiſſilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum ſtriatis, apice tamen vix cœuntibus.

8. TAL-

8. TALCUM. *Particulis obſcuris, indiſcretis, ponderoſis.*

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliuſculis convexis fiſſilibus.

Talcum albicans, lamellis ſubpellucidis. *W.* 132. - - *le Talc de Veniſe.*
Talcum officinarum.
Locus: Venetiis adſportatur.
Conſtat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, ſubpellucidis, albovireſcentibus, ſub digitis uti ſebum friabilibus.
Uſus: pro Coſmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, ſolidum nigrum, ſuperficie atra glabra.

Corneus durior, niger, ſolidus. *W.* 142.
Locus: Fodinæ noſtræ ubique.
Conſtat lapide craſſo, ſolido parum raſili, ſuperficie quaſi oleo ſ. aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, ſolidum viridi-maculatum.

Ollaris ſolidus virefcens, maculoſus, polituram admittens. *W.* 136. *l'Ophite, le Serpentin.*

Locus: Zeblitz.
Uſus: pro vaſis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis.

Corneus fiſſilis, lamellis parallelis. *W.* 143.
Locus: Fodinæ noſtrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuoſis.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis.

Locus: Fahluna.
Conſtat lapide in laminas more talci r ſolubiles, ſed craſſas, rudes, opaces, incarnatas, fiſiles: uſtulatum more Micæ ſinditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerosis, sparsis, friabilibus, opacis subvirescentibus.

Ollaris durior, vix pinguis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis majoribus distinctis, calcinatione rubescens. *W.* 159.

Locus: Jemptia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subsquamoso-acerosis, rasilibus; madidus virescit semper.

Usus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. *W.* 134.

Creta sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis opacis.

Asbestus fibris sparsis. *W.* 154.

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis.

Asbestus fibris fasciculatis e centro vario radiantibus. *W.* 153.

Locus: Norberga.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie inflexis uti Tophi Betulæ.

9. AMIANTUS. *Fibris longitudinalibus.*

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus.

Aminantus fibris mollibus parallelis, facile feparabilibus. *W.* 145. - - - *l'Amiante, ou le Lin incombuſtible.*

Linum incombuſtibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Uſus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis.

Asbeſtus fibris parallelis durioribus non feparabilibus. *W.* 150.

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

Conſtat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

Conſtat fibris feparabilibus, rigidis, valde fragilibus inſtar vitri, ſubpellucidis, virefcentibus.

4. AMIANTUS fibris pappoſis mollibus.

Asbeſtus fibris parallelis, fragiliſſimis, vix feparabilibus. *W.* 151.

Alumen pulmoſum *Officinis* perperam.

Locus: Fabluna.

5. AMIANTUS terreſtris. *M. Teſſin. p. 22. n. 5.*

Locus: Magdeburgi e fiſſuris Saxi.

Lapis quaſi ex argilla indurata, quæ transverſim in fibras contiguas parallelas connata, nondum in lapideam conſiſtentiam indurata.

10. ASBESTUS. *Fibris intertextis levibus.*

1. ASBESTUS ſolidiuſculus fiſſilis.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas craſſiores compactis, ponderoſus. *W.* 147.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ noſtrates, non infrequens.

Conſtat lapide fiſſili, pallido, ponderoſo, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis.

Aluta montana. Vulgo.

Conſtat lapide fibris intertextis, inſtar corii antiqui, natantibus, cujus ſuperficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS ſolidiuſculus flexilis.

Amiantus fibris flexilibus inordinate ſe intercuſſantibus leviſſimus *W.* 148.

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dannemora.

Conſtat lapide levi, natante, facie ſuberis corticis interioris.

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter compoſita. In aqua ſolubilia, ſapida, cryſtallos polyedras formantia.*

Natrum.	11	Muria.	14
Selenites.	12	Alumen.	15
Nitrum.	13	Vitriolum.	16

II. SULPHURA. *Decompoſita. In igne ſolubilia fumantia; Fumo olente.*

Electrum.	17	Pyrites.	19
Bitumen.	18	Arſenicum.	20

III. MERCURIALIA. *Supra decompoſita. Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.*

Hydrargyrum.	21	Stannum.	26
Stibium.	22	Cuprum.	27
Zincum.	23	Argentum.	28
Vismutum.	24	Aurum.	29
Ferrum.	25		

Ordo 1.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.
Si minera compoſita, ſolo ſale, ad ordinem primum.
Si decompoſita, ſale & ſulphure, ad ordinem ſecundum.
Si ſupradecompoſita, ſale, ſulphure & mercurio, ad ordinem tertium.
Sic Cryſtallus lapidea *ſal non eſt, ſed continet ſal, cujus figuram gerit, omnis enim cryſtalliſatio ex ſale.*
Hinc cryſtalli compoſitæ *ad ſalia ſpectant: ut Gemmæ.*
cryſtalli decompoſitæ *ad ſulphura: uti Pyrites.*
cryſtalli ſupradecompoſitæ *ad metalla: ut minera Stanni.*
Si parum metalli, multum ſulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda eſt.

Ordo 1.

SALIA.

11. NATRUM. *Cryſtallis octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis anguſtioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. Fig. 1. 2. Igne fremens. Sapore amaricans.*

1. NATRUM marmoris.

Sal calcareum. Vulgo. *It. Oel.* 147. - - - *le Salpêtre.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum.

Aphronitrum. Vulgo. - - - *le Salpêtre de Houſſage*
Locus: in muris antiquis, præſertim fornicatis.

3. NATRUM fontium.

Natrum acidulare. *Syſt. nat.* - - *le Sel des Eaux Minerales.*
Sal purgans. *Liſt. font.*
Locus: Epſam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Sueciæ.

4. NATRUM ſpatoſum.

a. N. ſ. cryſtallis erectis ſparſis albis ſubdiaphanis. *Kœhl. cryſt.* 1.
b. N. ſ. cryſtallis decumbentibus ſparſis vitreis pellucidis. *K.* 2.
c. N. ſ. cryſtallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K.* 3.
d. N. ſ. cryſtallis erectiuſculis parallelis albicantibus diaphanis. *K.* 4.
e N. ſ. cryſtallis verticalibus parallelis vitreis. *K.* 5. *f.* 7.
Locus: Germania præcipue, variis in locis.
Conſtat lapide ſpatoſo cryſtallifato, cujus Cryſtallus eſt columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum oppoſita alterutrum apicem reſpicientia. Apex unusquisque conſtat planis duobus tetraëdris, quæ inter ſe ſunt alterna.
Uſus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Cryſtallis decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fig.* 3.

1. SELENITES ſpatoſo-gypſea rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-ſubdiaphana.
K. 6. f. 3. - - - - - *la Selenite.*

Gypſum cryſtalliſatum, figura rhomboidali. *W.* 49 1. *f.* 3.

Locus: Inter Schiſti lamellas. *It. Oel.* 79.

Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non effervescunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem redacta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuæ naturæ abit, obſervante Summo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatoſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria prismatica aqueo-ſubdiaphana. *K.* 7.

Locus: in Schiſti rupibus.

Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc illa cryſtallus quaſi ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatoſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W.* 50.

Locus: Fodinæ gypſeæ Galliæ.

Conſtat lapide ſiſſili in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. NITRUM. *Cryſtallis octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. Igne fremens, phlogiſto fulminans. Sapore frigido acri.*

1. NITRUM humi.

Nitrum humoſum. *Syſt. nat.* - - - *la Terre à Salpêtre.*
Nitrum terra mineraliſatum. *W.* 183.
Locus: ubique ſub tectis.
Conſtat parallelogrammis ſex rectangulis longioribus columnam prismaticam claudentibus, & triangulis ſex ad utramque extremitatem in apicem ſ. pyramidem concurrentibus. *Fig.* 4.

2. NITRUM quartzoſum aqueum.

a. Nitrum quartzoſum utrinque acutum. *Syſt. nat. le Criſtal de Roche.*
Nitrum quartzoſum ſolitarium utrinque pyramidatum *K.* 8. *f.* 6.
Cryſtallus montana utrinque acuminata. *W.* 109. §. 2. *f.* 12.
b. Nitrum quartzoſum, cryſtallis oblongis diſtantibus. *K.* 9.
c. Nitrum quartzoſum cryſtallis aggregatis acaulibus. *K.* 10. *f.* 7.
d. Nitrum quartzoſum aggregatum fiſtuloſum. *K.* 14. *f.* 12.
Locus: ubique in faxis excavatis.

3. NITRUM quartzoſum coloratum.

a. N. Q. flavum. Topazius. - - - *le Topaſe.*
b. N. Q. fulvum. Hyacinthus. - - - *l'Hyacinthe.*
c. N. Q. rubrum. Rubinus. - - - - *le Rubis.*
d. N. Q. purpureum. Amethyſtus. - - - *l'Amethiſte.*
e. N. Q. cæruleum. Sapphirus. - - - *le Saphir.*
f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus. - - - *le Beril.*
g. N. Q. viride. Smaragdus. - - - *l'Emeraude.*
h. N. Q. nigrum. Morion.
Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM ſpatoſum.

a. N. S. acaule pyramidibus æqualibus. *K.* 15. *f.* 13.
b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide ſuperiore ſubulata. *K.* 11. *f.* 9. &. *noſtra tab. VIII. f.* 5.
c. N. S. acaule aggregatum, pyramide ſubulata obliqua. *K.* 12. *f.* 10.
Spatum cryſtallifatum ſexangulare. *W.* 61. §. 3. *f.* 4.
d. N. S. acaule aggregatum faſciculatum decumbens. *K.* 13. *f.* 11.
e. N. S. planum trifariam imbricatum. *K.* 21. *f.* 19.
f. N. S. utrinque truncatum planum ſuborbiculari-hexaëdron. *K.* 20. *f.* 18.
g. N. S. utrinque truncatum. *K.* 18. *f.* 11. *noſtra tab. VIII. f.* 9.
Spatum cryſtallifatum prismaticum hexangulare. *W.* 61. §. 4. *f.* 5.
h. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis. *K.* 19. *f.* 17.
i. N. S. ſolitarium acinaciforme. *K.* 15. *f.* 13. *noſtra tab. VIII. f.* 8.
k. N. S. aggregatum trifariam imbricatum ſtriatum. *K.* 16. *f.* 14.
l. N. S. aggregatum imbricatum hemiſphæricum. *K.* 17. *f.* 15.
Locus: in Germaniæ fodinis.

14. MURIA. *Cryſtallis cubicis hexaëdris. Igne crepitans. Sapore acuto.*

1. MURIA marina. *W.* 187.

Muria aquæ marinæ. *Syſt. nat.* - - - *le Sel de mer.*
Locus: mare, præſertim regionum calidorum.

2. MURIA fontana. *W.* 188.

Muria aquæ fontanæ. *Syſt. nat.* - - - *le Sel de fontaines.*
Locus: Wermelandia, Weſtrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab.* VIII. *f.* 12.

Muria foſſilis pura. *W.* 184. - - - *le Sel gemme.*
Muria foſſilis lapide mineralifata. *W.* 169.
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatoſa rhombea. *Tab.* VIII. *f.* 13.

Muria ſpatoſa rhombea ſubſolitaria. *K.* 20. *f.* 21.
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fongtlandia.
Conſtat cryſtallis rhombeis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phoſphorans.

Spatum lucens. *Rimm. act. Stockh.* 1747. *p.* 168.
Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtinguibilibus. *W.* 63.
a. Muria ſpatoſa aggregata alba. *K.* 16.
b. Muria ſpatoſa aggregata flava. *K.* 17. *f.* 22.
c. Muria ſpatoſa aggregata purpurea. *K.* 18.
d Muria ſpatoſa aggregata viridis. *K.* 19.
Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
Conſtat lapide diaphano ſolido raſili, acido non effervescente, igne crepitante, diſſiliente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phosphori lucente. Obſervatur quidem in fodinis absque figura cryſtallina, ſed tum eam creſcendo amittit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque.

Saxum in aëre deliqueſcens nitroſum. *W.* 183. *A.* 1.
Rappakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gotl.* 266.
Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub dio verſus meridiem.

15. ALU-

15. ALUMEN. *Cryſtallis octaëdris. Fig. 14. Igne liqueſcens, ſpumans, effervescens. Sapore adſtringente.*

1. ALUMEN nudum. *Syſt. Nat.*

Alumen nativum plumoſum. *W.* 179. §. 4. - - *l'Alun de plume.*
Alumen plumoſum. *Officinis.*
Locus: Sagatojerſwi Lapponiæ Lulenſis, ubi e petra ſaxea efflorefcit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. Nat.*

Alumen lapide ſiſſili mineraliſatum. *W.* 181. - - *la pierre d'Alun.*
Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.
Conſtat Schiſto 2, 3. cuius cryſtalli ſalinæ octaëdræ ſ. planis triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero transverſales planum quadrangulum oblongum habent. *It. W-goth.* 63.
Uſus œconomicus quotidianus eſt.

3. ALUMEN marmoris rubicundi.

Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *W.* 182.
Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcoſum opacum.

Alumen ſolitarium cinereo-fuſcum ollaris. *K.* 21.
Locus: Fahluna.
Conſtat teſſera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fuſca, opaca, rafili.

5. ALUMEN ſpatoſum diaphanum rafile.

Alumen ſpatoſum imbricatum obtuſum. *K.* 22.
Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.

a. Alumen ſpatoſum, teſſera æquali. *Syſt. nat.*
Gemma pellucidiſſima, duritie ſumma, colore aqueo, igne perſiſtens, octaëdra, turbinata. *W.* 115. §. 1.
Adamas. *Vulgo.* - - - - - *le Diamant.*
b. Gemma pellucidiſſima, duritie ſecunda, colore rubro in igne permanente. *W.* 116.
Rubinus. *Vulgo.* - - - - - *le Robin.*
c. Gemma pellucidiſſima, duritie tertia, colore cæruleo, igne fugaci. *W.* 117.
Sapphirus. *Vulgo.* - - - - - *le Saphir.*
Locus: Indi.
Uſus: Nobilium chimæra, qua pariuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis polyëdris, metallo prægnantibus. Igne liquescentibus calcinabilibus. Sapore ſtyptico.*

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.*

Vitriolum martis. *Officinis.* - - *la Couperoſe, le Vitriol verd.*
a. Vitriolum terra mineraliſatum. *W.* 177.
b. Vitriolum lapide mineraliſatum. *W.* 159.
Locus: paſſim in pyritoſa terra & ſodinis ferri.
Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM ferreum ſaxi ſchiſtoſi. *M. Teſſin. p.* 40. *n.* 3.

Locus: Hunneberg, Weſtrogothiæ.
Lapis Schiſtus ſolidus (*N.* 4.) cinereus ſ. fuſco-griſeus ſ. parum rufeſcens. Finditur in cubos rhombicos, dum liſſura ferruginea quaſi calybe picta apparet.

3. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab.* VIII. *f.* 15.

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W.* 173. - - - *le Vitriol bleu.*
Vitriolum cyprium. *Officinis.*
Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur.
Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

4. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens ſtalactiticum.

Vitriolum hermaphroditum. *W.* 176.
Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciei e tectis dependet & meandros incruſtat.

5. VITRIOLUM zinci album oblongum.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. Upſ.* 1735. *W.* 175. - *la Couperoſe blanche.*
Locus: Harcynia.
Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

SULPHURA.

17. ELECTRUM. *Fumo Odore suavi. Colore fusco.*

1. ELECTRUM opacum tenax.

Electrum opacum. *Syst. nat.* - - - *l'Ambre gris.*

Ambra binis vel tribus coloribus variegata. *W.* 211.

b. Ambra unicolor albescens, citrina, fusca vel nigra. *W.* 212.

Locus: mare, præsertim Indiæ orientalis.

Constat massa fusca tenaciuscula s. cerea, aquæ innatante opaca, fumo suaveolentissimo.

Usus: in odoramentis & Medicina; aphrodisiacum, analepticum, sed pretiosissimum, ut unica semis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum solidum.

Electrum diaphanum. *Syst. nat.* - - *le Succin, l'Ambre jaune.*

Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W.* 208.

b. Succinum opacum (flavum, fuscum.) *W.* 209.

Locus: mare, præsertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Borussiæ, Scaniæ.

Constat massa diaphana, flavescente, solida, in aqua ponderosa.

Usus: Oeconomicus varius est, pro vasis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. *Fumo Odore triſti. Colore atro.*

1. BITUMEN fluidum albicans.

Bitumen fluidiſſimum & leviſſimum. *W.* 201. - - *la Naphte.*
Naphta. Vulgo.
Locus: Perſia, Ægyptus.
Uſus: Ignis magnes eſt.

2. BITUMEN liquidum fuſcum.

Bitumen fluidum craſſius obſcure brunneum. *W.* 202. - - *le Petrole.*
Petroleum. *Officinis.*
Locus: Rättwik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granäen.
Conſtat Marmore rudi rupeſtri cinereo rufoque vario, uti ad Granäen. vel Aëtite marmoreo, embryonibus cryſtallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exſtillat.

3. BITUMEN tenax nigrum.

Bitumen ſegne craſſum nigrum. *W.* 203. - - *le Poix minérale.*
Maltha. Vulgo.
Locus: Dannemora & variæ ſodinæ ferreæ inter cryſtallos.

4. BITUMEN ſubfriabile atrum.

Bitumen ſolidum coagulatum. *W.* 204. - - - *l'Aſphalte.*
Aſphaltum. Vulgo.
Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schiſti diſtinctum Selenita inſtar favi.

5. BITUMEN humi paludoſæ.

Bitumen terra mineraliſatum. *W.* 205.
Ampelites. Vulgo.
Locus: Helvetia & interdum paludes noſtrates.
Uſus: pro carbonibus & ceſpite turfoſa.

6. BITUMEN ſchiſti.

Bitumen lapide ſiſſili mineraliſatum. *W.* 208. - - *le Charbon de Terre.*
Lithantrax. *Triewald act. Stockh.* 1740. *&c.*
Locus: Scania.
Uſus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris fœtidi.

Spatum opacum frictione fœtidum. *W.* 62.
Lapis ſuillus. Vulgo.
Locus: Weſtrogothia, Oelandia ſupra marmorem, & infra ſchiſtum ſuperiorem.
Conſtat rupe ſolidiuſcula, fœtida, ſubſquamoſa vel cryſtallis contiguis.

19. PYRITES. *Fumo Odore acuto. Colore luteo. Sapore falso.*

1. PYRITES nudus diaphanus.

Sulphur nativum purum flavum. *W.* 313. - - *le Soufre vif.*
Sulphur vivum. Vulgo.
Locus: Lusatia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus.

Arsenicum sulphure & lapide spatoso & micaceo mineralisatum, minera flavescente. *W.* 224. - - - *l'Orpiment.*
Auripigmentum. *Officinis.*
Locus: adhertur Venetiis.

3. PYRITES crystallisatus.

Sulphur ferro mineralisatum forma crystallisata. *W.* 217.
a. Tetraëdricus ex triangulis.
b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig.* 12.
c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig.* 8.
d. Dodecaëdros ex quinquangulis, sæpe argentiferus.
e. Hemisphæricus continet arsenicum, ferrum, cuprum.
f. Globosus continet arsenicum cum cupro.
Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphus.

Sulphur ferro mineralisatum, minera diformi pallide flava, nitente. *W.* 215. - - - - - *les Pirites Martiales.*
Locus: Dylta & variæ fodinæ.
Constat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde scintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente.

Cuprum sulphure & ferro mineralisatum. *W.* 274. & 276. *Pyrites de Cuivre.*
a. Lividus. *b. Heputicus.*
c. Flavus. *d. Fulvus.*
e. Flavo-virescens. *f. Foraminibus ochraceis.*
Locus: Fahlunæ & in reliquis fodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente.

a. Quartzosus.
b. Cretaceus.
Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra.

a. Micaceus.
b. Talcoso-fissilis.
c. Talcoso-scriosus.
Locus: cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo albo, Odore alliaceo, lethali. Colore albo. Sapore dulci.*

1. ARSENICUM nudum album.

Arsenicum nativum simplex. *W.* 221. - - - *le Cobolt.*
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum.

Arsenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum. *W.* 222.
Risagallum, Realgar, Sandaracha. Vulgo.
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM cryſtalliſatum.

Arſenicum ferro mineraliſatum, minera teſſulari livido-nigra. *W.* 226.
Locus: Germania.
Conſtat cryſtallis octaëdris fuſcis ferro ſaturatis. *Fig. 6.*

4. ARSENICUM album, fragmentis planis.

Arſenicum ferro mineraliſatum, minera albeſcente teſſulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. Vulgo.
Locus: Wesmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis.

Arſenicum ferro mineraliſatum teſtaceum. *W.* 225.
Locus: Helſingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum.

Arſenicum ſulphure & cupro mineraliſatum, minera diſformi, æris modo rubente. *W.* 229.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cæruleſcens micans.

Arſenicum ferro mineraliſarum, minera diſformi, granulis cinereo-cæruleſcentibus micante. *W.* 228.
Locus: Löfåſen.

8. ARSENICUM ſchiſti lenticularis atri.

Globi nigri. *It. Ocl.* 78.
Locus in Fodinis aluminaribus Schiſti 2 frequens.
Conſtat corpore magno, atro, ſolidiſſimo, duriſſimo, lenticulari plerumque, & quaſi tornato, & ſub dio in humum deliqueſcente.

Ordo 3.

Ordo 3.

MERCURIALIA.

21. HYDRARGYRUM. *Metallo albo; semper fluido. Igne ante candescentiam volatili. Solutione Aquæ fortis albicante.*

1. HYDRARGYRUM nudum.

Hydrargyrum nativum. *W.* 219.
Locus: Hungaria.

2. HYDRARGYRUM rubrum arsenicale.

Cinnabris japonica. Vulgo.
Locus: Japonia.

3. HYDRARGYRUM rubrum pyriticosum.

Hydrargyrum sulphure mineralisatum: minera rubra.
W. 220. - - - - - *le Cinnabre natif.*
Cinnabaris nativa. *Officinis.*
Locus: Hungaria, Bohemia, Histria.

4. HYDRARGYRUM petrosum.

Argentum vivum in galena. *Ad. Upf.* 1720. - - *le Mercure.*
Locus: in Schisto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22. STI-

22. STIBIUM. *Metallo albo, ſtriato, fragili. Igne poſt candeſcentiam liqueſcente volatili. Vitro purpureo. Solutione Aqua regia flava.*

1. STIBIUM fibris capillaribus ſparſis.

Antimonium magna copia ſulphuris mineraliſatum, lanæ inſtar fibris capillaribus ſeparatis. *W.* 239. - . - *l'Antimoine.*
Locus: Gallia.

2. STIBIUM ſtriatum.

Antimonium ſulphure mineraliſatum ſtriatum. *W.* 238.
Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM cryſtallinum.

Antimonium ſulphure mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 241.
Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris ſpatum intercuſſantibus.

Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transverſales & perpendiculares ſpati.

5. STIBIUM rubrum.

Antimonium ſulphure & arſenico mineraliſatum, rubrum. *W.* 242.
Locus: Germania.

23. VIS-

23. VISMUTUM. *Metallo flavescenti, albo, tessulato, subfragili. Igne ante candescentiam liquescente. Vitro brunneo aut cæruleo. Solutione Aquâ forti rubra; Aqua regia flava.*

1. VISMUTUM nudum.

Vismutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W.* 243. §. 2. - *Is Bismat.*

Locus: Germania.

2. VISMUTUM albo-flavescente micans.

Vismutum, arsenico & sulphure ac cobalto mineralisatum, colore flavescente variegato, efflorescens. *W.* 245.

Locus: Helsingia.

3. VISMUTUM granulis cæruleſcentibus micans.

Cobaltum arsenico mineralisatum: minera disformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W.* 231.

Cobalti minera, *Brandt. Ac. Upſ.* 1733.

Locus: Helsingia.

Hæc species dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; studio hanc speciem ad Vismuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot observationes, quas adhuc desidero a me institutæ sunt.

24. ZINCUM. *Metallo cæruleſcenti-albo malleabili, rimoſo. Igne ante candeſcentiam liqueſcente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoſo. Solutione Aqua forti alba; Aqua regia lutea.*

1. ZINCUM canum galena intertextum.

Zincum ſulphure ac plumbeo vel ferro mineraliſatum, colore obſcuro particulis micantibus. *W.* 247. - - *la mine de Zinc.*
Locus: Rætwik Dalekarliæ.
Conſtat lapide cinereo weisgolden referente, ſed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava veſtito.

2. ZINCUM micaceum ſubteſſulatum nigrum.

Zincum ſulphure, arſenico & ferro mineraliſatum: minera ſquamis vel teſſulis micante obſcura. *W.* 249.
Sterile nigrum. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58.
Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

Zincum ſulphure arſenico & ferro mineraliſatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W.* 250.
Galena rubens. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58. *n.* 1.
Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terreſtre.

Zinci minera terrea, colore flaveſcente aut fuſco.
W. 248. - - - - *la Pierre Calaminaire,*
Lapis Calaminaris. *Vulgo.*
Locus: Polonia, Hungaria.

5. ZINCUM cryſtalliſatum. *M. Teſſin. p.* 52. *n.* 1.

Cryſtalli erectæ, compreſſo-planæ, lineares, tetragonæ ſ. truncatæ.
Margine ab altero latiore ſorſicis inſtar attenuatae, colore externo chalybis, ſparſæ in Pyrita ponderoſiſſima.

25. FER-

25. FERRUM. *Metallo cinereo-albo, durissimo, malleabili, elastico, scintillante. Igne longissime post candescentiam liquescente. Vitri prasino. Solutione Aqua fortis fusca.*

1. FERRUM intractabile crystallisatum.

Ferrum octaëdrum nudum. *Syst. nat.* - - - *le Fer natif.*
Ferrum mineralisatum crystallisatum. *W.* 252.
Locus: Nordberga & variæ nostræ fodinæ ferreæ, sed rarius.
Constat crystallis octaedris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, seu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.
Constat laminis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoribus.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum fissile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*
Minera ferri nigricans tessulata. *W.* 254. §. 4.
Locus: Hervivara Lapponiæ.
Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centralibus candidis.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fusca attritu rubente, crystallisata, planis nitidis splendente. *W.* 265.
Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.* - - *la pierre Hematite.*
Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra, aut tritura rubente. *W.* 266.
Hæmatites. *Officinis.*
Locus: Anglia, Germania.

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis inpalpabilibus.

Locus: Norberke & Kumberland.
Conſtat lapide rubro, ponderoſo, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum.

Ferrum arſenico mineraliſatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W.* 166.
Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuſcum inquinans, particulis micaceis ſtriatis.

Ferrum mineraliſatum, minera ſuliginea, manus inquinante, quæ ſparſim ſtriis convergentibus conſtat. *W.* 264. - - - *la Manganeſe.*
Magneſia. Vulgo.
Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuſcum, punctis nitidis.

Ferrum arſenico imprægnatum. *Syſt. nat.*
Locus: Wesmannia, Smolandia, Taberg.
Conſtat petra in igne arſenici more fumante.

10. FERRUM intractabile ſpatoſum albicans.

Minera ferri alba ſpatiformis. *W.* 253. §. 3.
Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile ſquamoſo-ſtriatum.

Ferrum mineraliſatum: minera duriſſima rapaci ſolida magneti refractoria colore fuſco vel ferreo. *W.* 263.
Smiris. *Officinis.*
Locus: Europa auſtralior.

12. FERRUM attractorium.

Ferrum ferrum & polos reſpiciens. *Syſt. nat.* - - - *l'Aimant.*
Ferrum mineraliſatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi oſtendente. *W.* 259.
Magnes. *Officinis.*
Locus: Lapponia, Gagne. &c.

13. FERRUM retractorium ſolidum.

Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Conſtat minera ſolida æquali nigricante maculis hinc inde quaſi aqua adſperſa nitidis.

14. FER-

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.
Locus: Hasselgrufva, Persberg, Nordberga, Grengie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.
Locus: Bitsberga.
Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.
Locus: Smastad, Sandbacka. Nordberga, Esbo, Janeswando.

17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.
Minera ferri cærulescens squamosa. *W.* 256. §. 5.
Locus: Nordberga, Langö ad Krakerö, Grengie.
Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe cotacea quartzosa fissili.

18. FERRUM retractorium, particulis sublaminosis solidescentibus.
Minera ferri cærulescens lamellosa. *W.* 256. §. 6.
Locus: Grengie.
Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamellosis quasi composita.

19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum.
Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*
Locus: Dalekarlia, Wesmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris.
Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nysvtta.
Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice calcarea aut sæpius vitrescente.

21. FERRUM retractorium pyriticosum.
Ferrum pyrite imprægnatum. *Syst. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Constat minera sæpe pyrite interspersa, vel sub ustulatione more sulphuris fumante.

Divisi species in intractabiles, *quæ magnete non attrahuntur*; attractorias, *quæ sunt magneticæ indolis & ferrum trahunt*: retractorias *vero, quæ a magnete trahuntur, seu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM. *Metallo rubrum, malleabili, elaſtico, tenaci, ſonoro. Igne poſt candeſcentiam liquabili; flamma cæruleo-viridi. Vitro viridi. Solutione Aqua forti cærulea; Aqua regia flava.*

1. CUPRUM nudum informe.

Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, ſuperficiale. *W.* 267. §. 1-7. - - - *le Cuivre natif.*
Locus: Klefwa Smolandiæ, matrice marmorea ſ. ſpatoſa; Riddarhyttan, matrice ſpatacea.

2. CUPRUM nudum cryſtalliſatum.

Cuprum tuſſulatum nudum. *Syſt. nat.*
Locus: Skinskatteberg.
Conſtat cryſtallo octaëdro aluminiformi. *Fig. 6.*

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. ſupell.* 12.

Cuprum purum ex ſolutione vitrioli præcipitatum. *W.* 268.
Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ☽, ♂, ♁

Cuprum argento & arſenico mixtum. *Gron. ſupell.* 13. *n.* 38.
Cuprum arſenico, ferro, & argento mineraliſatum, minera albeſcente. *W.* 275
a. Flaveſcens Weiſs-ertz.
b. Obſcura Fahl-kupfer-ertz.
c. Cinerea Fahl-ertz.
Locus: Dalia.

5. CUPRUM purpuraſcens.

Cuprum violaceum. *Gron. ſupel.* 12. *n.* 14-28.
Cuprum mineraliſatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 271.
b. Cuprum mineraliſatum, minera fractura nitente molli. *W.* 272.
Locus: ſæpius in Marmore Swappavari Lapponiæ, Daliæ, Norvegiæ,

6. CU-

6. CUPRUM cæruleum.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. fupell.* 14. *la Pierre d'Azur*

Jaſpis, colore cæruleo & alio mixto, cupriſer. *W.* 96.

a. Lapis Lazuli albo cæruleſcente variegato.

b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Auſtrallor.

Conſtat lapide duro cæruleo ſemper cupro, plerumque auro prægnante; ſæpe adſperſo cryſtallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non effervefcentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. Vulgo.

Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticoſum fulvum.

Cuprum ſulphure & ferrum mineraliſatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W.* 276.

Locus: Wermelandia, &c.

Conſtat pyrite ſaturate luteo.

9. CUPRUM ſchiſti.

Cupri minera, lapidi ſiſſili inhærens, figurata. *W.* 279.

Locus: Oelandia parce; Germania copioſe.

10. CUPRUM cotis.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syſt. nat.*

Locus: Germania.

Conſtat cupro in cote, ochra cupri ſtriata, germinante, & ferri rubiginoſa ſimul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo cæruleſcente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto. Igne ante candeſcentiam liquabili. Vitro flavo. Solutione aqua forti aquea.*

1. PLUMBUM nudum.

Plumbum nativum. *W.* 281. . . . . *le Plomb natif.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM ſubmalleabile.

Plumbum ſulphure & arſenico mineraliſatum, minera plurimi fere malleabili. *W.* 283.
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri ſpatoſi utrinque truncati.

Plumbum arſenico mineraliſatum, minera ſpatiformi alba vel griſea. *W.* 284.
b. Plumbum arſenico mineraliſatum, minera ſolida & cryſtalliſata viridi. *W.* 285.
Locus: Högfors & Germania.
Conſtat cryſtallis ſpatoſis prismatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. ſæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderoſi. Hujus plumbum argento plane deſtituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis.

Plumbum teſſulatum contiguum. *Syſt. nat.*
Plumbum ſulphure & argento mineraliſatum, minera teſſulis minoribus & majoribus vel granulis micante *W.* 282.
a. Galena fragmentis diſtinctis cubicis majoribus.
b. Galena fragmentis diſtinctis cubicis minoribus.
c. Galena fragmentis determinato ſitu micantibus.
Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis.

Plumbi minera galenica mineraliſata, lapidi inſenſibiliter immixta vario colore. *W.* 287.
Locus: Sahlberga &c.
Conſtat lapide calcareo, cuius particulæ minerales vix conſpicuæ, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum ſpecie præcedente.

28. STAN-

28. STANNUM. *Metallo albo, malleabili, flexili, leviſſimo, tenaci, ſtridulo. Igne ante candeſcentiam liquabili. Vitro luteo. Solutione Aqua regia lutea.*

1. STANNUM cryſtallis pyramidatis irregularibus nigris.

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. ſupl.* 10.
n. 3-141. - - - - - - - - *Mines d'Etain.*
Stannum ferro & arſenico mineralifatum, minera cryſtallifata figura polyedra, diverſo colore. *W.* 288.
Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sueciæ in ferro marmoris.
Conſtat cryſtallus figura teſſulata vix explicanda; in Persbergenſi, quæ minutiſſima, conſtat cryſtallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exſurgit absque columna, ſed in utraque pyramide duo latera oppoſita ſunt latiora, hinc apice quaſi cuneiformis ſit teſſula, adeoque a ferri cryſtallo diſtinctiſſima.

2. STANNUM cryſtallis columnaribus nigris.

Corneus cryſtallifatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W.* 144.
Locus: Anglia, rarius Suecia.
Conſtat cryſtallo columnari oblonga, lateribus rectis ſæpe ſtriatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Poſſideo unicum cryſtallum, lateribus omnibus perfectam, (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, ſed prismate enneaëdro, lateribus tribus, inter ſe æqualibus ſemper latioribus, apicibus vero omnibus obtuſe triquetris ex rhombis.

3. STANNUM cryſtallis teſſulatis rubicundis.

Stannum polyedron regulare purpuraſcens. *Gron. ſup.* 10. *n* 42. 43.
Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obſcure-rubro, in igne permanente, lapide liqueſcente. *W.* 122.
a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kubl.* 30. *f.* 25. *v. tab.* 7. *f.* 16.
b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kubl.* 30. *f.* 26.
c. Granatus icoteſſaroëdricos ex rhombis. *Kubl.* 32.
Locus: *c* frequens in Alpibus Lapponicis inter ſaxum micaceum. *a.* rarior. *b.* rariſſimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans.

Stannum ferro & arſenico, mineraliſatum, minera irregulari, cryſtallis mineralibus ſtanni minimis ac lapide compoſita. *W.* 290.

Locus: Angliæ Cornwall.

§. STANNUM ſaxi.

Stannum ferro & arſenico mineraliſatum, minera lapidea lapidiei ſimplicioribus ſimili. *W.* 291.

Locus: Anglia, Suecia rarius in ſaxo vario.

6. STANNUM ſpati. *M. Teſſin. p. 66. n. 4.*

Lapides ſtanniferi ſpathacei. *W.* 291. §. 1.

Locus: Bohemia & India.

Lapis magnitudine fere pugni, forma lenticulari, obtuſa inæquali, cæruleſcente-albus, ſubopacus, ponderoſiſſimus; fractus conſtat ſpato. Affinis mihi videtur lapidi Bononienſi ſi non idem.

29. ARGENTUM. *Metallo albo, malleabili, tenaci, ſonoro. Igne cum candeſcentia liquabili, perenni. Vitro purpuraſcente. Solutione Aqua fortis alba.*

1. ARGENTUM nudum. *M. Teſſin. p 66. n. 1.*

Argentum nativum *W.* 293. - - - - - *Argent natif.*
a. in granulis.
b. dendroides.
c. capillare.
d. bactreatrum.
e. ſuperficiale.
Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile.

Argentum ſulphure mineralifatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W.* 294.
Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamelloſum.

Argentum ſulphure & arſenico mineralifatum, minera fuſca, ſemipellucida, lamelloſa, cornea, candelæ igne liquabili. *W.* 295.
Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile.

Argentum fragile album. *Gron. ſup.* 13. *n.* 11.
Argentum ſulphure, pauco arſenico & cupro mineralifatum, minera micante alba. *W.* 297.
Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubeſcens polyedron glandulo-ſum.

Argentum arſenico, pauco ſulphure & ferro mineralifatum minera rubra, ante ignitionem liquabili. *W.* 296.
Locus: Germania.

6. ARGENTUM obſcurum.

Argentum ſulphure, arſenico, cupro, & ferro mineralifatum, minera nigra vel ſuliginea. *W.* 298.
Locus: Germania.

30. AU-

30. AURUM. *Metallo luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, muto. Igne cum candescentia liquabili, perenni. Vitro rubro. Solutione Aqua regia lutea.*

1. AURUM nudum Petræ.

Aurum nativum radicatum lapidibus inhærens fixum.
W. 303. §. 1. - - - - - - *Or natif.*

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatum mineris inhærans. *W.* 303. §. 2.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cæruleo 6.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inhærens solutum. *W.* 304.

Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLAS-

CLASSIS III.

FOSSILIA.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: cohærentibus particulis.

Saxum.	31	Ætites.	35
Tophus.	32	Tartarus.	36
Stalactites.	33	Calculus.	37
Pumex.	34		

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tamquam modiolo impressa.

Helmintholitus.	38	Ornitholithus.	42
Entomolithus.	39	Zoolithus.	43
Ichthyolithus.	40	Phytolithus.	44
Amphibiolithus.	41	Graptolithus.	45

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis descendentibus resolubiles.

Marga.	46	Argilla.	49
Ochra.	47	Arena.	50
Creta.	48	Humus.	51

Ordo 1.

CONCRETA.

31. SAXUM. *Concretum Elementi Terrei.*

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis ſubmicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalekarliæ vulgatiſſimum.
Conſtat cote dura, rubra, ſubfiſſili, laminis convexis, concavis, ſuperficie magis rubris, ſquamis impalpabilibus albis micaceis adſperſis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzoſis albis.

Locus: Baſis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzoſum acute angulatum albidum.

Locus: Nordberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzoſum album, fragmentis ſuperficiali-micaceis.

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.
Conſtat ſæpe particulis minutiſſimis cotaceo-quartzoſis, ſæpe ſolidis; fragmentis ſuperficie illinitis mica alba tenuiſſima.

5. SAXUM cotaceo-quartzoſum, particulis lacteis.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syſt. nat.*
Locus: Alpes Dalekarliæ ubique, & apex montis Skroll-ſtädet Sernæ.
Conſtat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interſtitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzoſum ſpatoſum album, mica ſquamoſa atra.

Locus: Angermannia tota & Dalekarlia inter Appelbo & Näs.
Conſtat lapide albo ex quartzo & ſpato groſſe-mixto, colore aqueo, quibus immixta paſſim mica majuscula atra, hinc poſt pluvias niger lapis, albis latiſſimis maculis ſæpius conſpicitur.

7. SAXUM quartzoſum ſubſpataceum albicans, mica ſquamoſa auricolore.

Locus: Mons altiſſimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc conſtat.

8. SAXUM quartzoſo-cotaceum incarnatum, ſquamis micaceis nigris decuſſantibus.

Locus, Kallmora. *Tilas.*
Conſtat rupe cotacea, duriſſima, albo-ſubruſeſcente, cujus fragmenta lineolis nigris intercuſſantibus inſcripta ſunt; hæ lineolæ fractæ ſecundum latera oſtendunt maculas pollicares, micaceas, atras, ſuperficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzoſum marmoreum cinereum.
Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ, 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-ſpatoſum rufeſcens, granis quartzoſis vitreis.
Locus: Mora Dalekarliæ.

11. SAXUM ſpatoſum ruſum, mica nigra, particulis quartzoſis.
Saxum ſpatoſum rubrum. *Syſt. nat.*
Locus: Alandia & littora Roslagiæ, nec non ſylvæ ſteriliſſimæ; frequentiſſimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, granulis granatinis quartzoſisque.
Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum,
Syſt. nat. - - - - - *la Pierre de Maulére.*
Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc conſtant fere omnes.
Conſtat rupe fiſſili, fragmentis ex mica cinerea, ſubimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzoſæ particulis, ſquamis micæ interſperſis.

13. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis quartzoſis.
Locus: Malung Dalekarliæ.
Conſtat ex quartzi granis depreſſis undique mica ruſa interſtinctis, & quaſi corticatis: unde Molares præſtantiſſimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis granatinis.
Locus: Kioping Scaniæ.
Conſtat rupe valde fiſſili, mica impalpabili ſtriata argentea, cui inmixta ſunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, atomis interſtinctis quartzoſis micaceisque.
Saxum micaceum fiſſile. *Syſt. nat.*
Locus: in montibus variis.
Conſtat mica imbricata in lapide longitudinaliter fiſſili, cujus latera fragmentorum præcipue mica tecta, ſubſtantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzoſis interſtincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum.
Locus: Wirſtad Smolandiæ.
Conſtat mica argenti colore ſquamoſa & cote granis quartzoſis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.
Uſus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoſo cotaceo.

Locus: Köräs Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.

Conſtat ex diverſis & parallelis ſæpe undatis ſtratis, iisque approximatis, nigris ſcilicet ſquamoſo-micaceis & cote quartzoſa albicante duriuscula.

18. SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroſo-longitudinalibus.

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.

Conſtat rupe nigra particulis longitudinaliter ſtriatis nigris nitidis, ad fragmenta transverſalibus.

19. SAXUM micaceo-quartzoſum impalpabile ferreum, granatis refertum.

Saxum clangoſum. *It. Wgoth.* 73.

Locus: Weſtrogothia.

Conſtat lapide obſcure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoſo impalpabili, granatis reſperſo, qui concuſſus inſtar metalli ſonorus eſt.

20. SAXUM ſpato micaque nigricans, particulis decuſſantibus ferreis.

Locus: Hykie mons Dalekarliæ; Taxäs-klint ad Stenbrohult Smolandiæ.

Conſtat rupe alta, dura, inæquali, fuſco ex ſpato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quaſi adſperſa conſpicitur particulis aceroſis, oblongis, diſtinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Uſtrinas mineræ immiſcetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis ſtriisque ſpatoſis rubris.

Porphyrius. Vulgo. - - - - - *le Porphire.*

Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekarliæ.

22. SAXUM impalpabile nigrum, punctis maculisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekarliæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. SAXUM ſubimpalpabile cinereum.

Locus: Mons Fahlunenſis & Bitsbergenſis cum metallis.

Conſtat rupe cinerea, ſubdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconſpicua. Puriſſima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum.

Locus: Dannemora, matrix mineæ ferreæ.

Conſtat rupe coloris cornei fere, fragmentis ſilicis modo parum convexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum ſchiſtiforme cinereum. *It. Weſtrogoth.* 211.

Locus: Humneberg.

Conſtat ex Argilla 1:ma, quam demta mollitie exacte refert.

32. TO-

§2. TOPHUS *concretum Elementi Aquei.*

1. TOPHUS calcareus lebetum.

Tophus calcis cinereus adustus, aquæ impurè. *Syst. nat.* - - *la Tuf.*
Porus aqueus, aqua implicti generatus. *W.* 306.
Locus: Aheni, in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.
Constat crusta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum.

Locus: Carlsbad.
Constat lapide tubaceo, flavo, friabili, spongioso, aqua fortì effervescente, vel ex particulis globosis tunicatis (Pisolithi) coacervatis.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Tophus argillæ ramosus & fistulosus. *Gron. fupell.* 16. *n.* 8.
Petrificatum vegetabile radicis arborum vel plantarum. *W.* 313.
Osteocolla. *Officinis.*
Locus: Marchia Electoralis Prussiæ nova.
Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, fabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius sepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ carioſæ, excavatæ, colliquescentes. Harum cavitates formam largiuntur osteocollæ, cujus materia aquis soluta per loca carioſa radices facile subintrat, omneque cavum prorsus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosi fragmenta, quæ amplectuntur solutis ramenta arctius. *Clariſſ. Gleditſchius in literis* 1747.

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Bethlehemiticæ. Vulgo.
Locus: Ægyptus, Palæstina.
Constat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis, margine acuto, superficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus.

Tophus glareæ farinaceæ. *Syst. nat.* - - *la Tuf, ou la Pierre d'Argile.*
Porus aqueus solidus sub aqua minus vel non fluente depolita materia concretus. *W.* 310.
Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.
Constat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex ustulatione, unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terrificatum vegetabile radicis. *W.* 322.
Locus: Upsaliæ pratum Regium &c.
Constat tophi cylindrici, tunicati, perforato, glabro, rubiginoso, facto ex radice aliqua emortua deliquescente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus: maris fundus arenaceus.

Conſtat meus, quem legi in Oſtfriſiæ littoribus, ex clavo ferreo aquæ marinæ ſubito, unde arena tenuiſſima cum conchis coagulata, in lapidem ſolidiuſculum, rubiginoſum concrevit.

8. TOPHUS humoſo-ochraceus.

a. Tophus humi lacuſtris ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.*

Minera ferri ſubaquoſa. *W.* 261. *n.* 2, 5-6.

b. Tophus humi paludoſæ ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.*

Ferrum argilla mineralifatum, minera intrinſece colore ferreo vel cæruleo. *W.* 261.

Locus: *a.* Smolandia, *b.* Dalekarlia.

Conſtat humo paludoſa, vitriolum martis abſorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ ſubgloboſa evadit, in paludibus magis diffuſa *b.* Ex his ferrum coquunt noſtrates & antiquiſſimi.

9. TOPHUS ſchiſti fruſtulis coagulatus. *M. Teſſin. p.* 74. *n.* 5.

Locus: Hellekis in Kinnekulle.

33. STALACTITES *concretum Elementi Aërei.*

1. STALACTITES cretaceus incruſtans.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syſt. nat. Gron. fuſcell.* 15. *n.* 1-14. *Incruſtation.*
Porus aquæ cruſtaceus: circa alia corpora concretus. *W.* 307.
Locus: Gothlandia, Orneberg.
Conſtat cruſta cretacea terrea, muſcos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incruſtante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-cruſtaceus apice natroſus.

Stalactites calcis natroſæ. *Syſt. nat.*
Porus aqueus ſtillatitius, in aëre ſub ſtillicidio concretus pendulus. *W.* 308.
Locus: Banuſia, Maræſtrandia, Gothoburgum &c. ſub arcuum formicibus.
Conſtat marmore albo, ſubdiaphano, fragmentis verſus centrum longitudinaliter tendentibus, angulatis; apice perforatus eſt & excavatus ſtalactites & tunicatus, aquam natroſam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramoſus.

Flos Ferri. Vulgo.
Locus: Styria ſuperior Auſtriæ confinis in fodinis ferreis.
Conſtat ramis teretibus, ramoſis, erectiuſculis, nivels, coralliformibus, acuminatis, aqua forti effervescentibus.

4. STALACTITES marmoreus ſolidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
Conſtat meus oſſe humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui cruſta calcarea rudis ſuperinducta & inſuper cruſtæ calcareæ Galena nitida particulis diſtinctis cubicis adſperſa eſt.

5. STALACTITES ſpatoſus ſolidus.

Locus: Baumans-Höhle. - - - - *la Stalactite.*
Conſtat ſpato albo, diaphano, craſſo, cruſta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzoſus granulatus.

Locus: Grengle, ſupra ferri mineram præcipitatus.
Conſtat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inſpectis) cryſtallinis, mixti-quartzoſis.

34. PUMEX *concretum Elementi Igneì.*

1. PUMEX pyritæ cinereus. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 1.

Pumex. *Officinis.* - - - - *la Pierre Ponçè.*

Porus igneus lapidis Lithantracis. *W.* 303.

Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.

Conſtat ſpuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, ſuper ferrum efflorefcit.

3. PUMEX cupri ruber. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 2.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.

Conſtat Pumice maxime friabili, ſatufate rubro, leviſſimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater.

Fuligo. Vulgo. - - - - - - *la Suie.*

Locus: Camini ubique, fæpius fale fatur.

35. ÆTI-

35. ÆTITES *concretum Naturalis Lapidei.*

1. ÆTITES embryone terreſtri libero. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 2.

Ætites incluſa. *W.* 457. §. 3. - - - - *la Geode.*
Geodes. Vulgo.
Locus: Burgundia.
Conſtat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryone terreſtri fixo. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 3.

Locus: Smolandia.
Conſtat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapilluloſo libero. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 1.

Lithotomi cavitate latente donati. *W.* 457. - - *la Pierre d'Aigle*
Locus: Helvetia.
Conſtat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles

4. ÆTITES ſiliceus, embryonibus criſtallinis fixis. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 5.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* - - - - *Melon petrifié.*
Locus: Palæſtina, Ægyptus.
Conſtat ſilice variegato (Achate), ſubgloboſo, magnitudine melonis, ſubrotundo, centro cavo, cryſtallis nitri quarizoſi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus cryſtallinis fixis. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 4.

Pomum cryſtallinum. *It. Oel.* 136. *Act. Stockh.* 1740. *t.* 2. *f.* 18.
Locus: Oelandia, Dalekarlia.
Conſtat pomis ſubgloboſis, cinereis, rudibus, centro repletis cryſtallis convergentibus natroſo-ſpatoſis.

36. TARTARUS *concretum Naturalis Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini ſalinus. *M. Teſſin. p. 80. n. 1.*

Tartarus albus aut ruber. *Officinis.* - - - *la Tartre.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incruſtantur.

2. TARTARUS cereviſiæ.

Fæx & fermentum cereviſiæ. Vulgo.

Locus: cereviſia.

37. CALCULUS *concretum Naturalis Animalis.*

1. CALCULUS urinarius. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 1.
Calculus renum & veſicæ. Vulgo. - - - *la Pierre de veſſie.*
Locus: Renes & Veſica urinaria, in homine, ſue, &c.

2. CALCULUS ſalivalis.
Tartarus dentium. Vulgo. - - - *le Tartre des Dents.*
Locus: Dentes præſertim immundi & glandulæ ſalivales ſublinguales.

3. CALCULUS trachealis.
Calculus pulmonum. Vulgo.
Locus: Trachææ ramificationes præſertim apud lapidicinas, ſtatuarios, gypſarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus.
Chocelithus. Vulgo. - - - - - *la Pierre de fiel.*
Locus: Cyſtis fellea, hominis, bovis, hyſtricis.
Conſtat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.

5. CALCULUS gaſtricus ſolidus tunicatus. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 2.
Calculus animalium caprini generis cruſtacei. *Mr.* 478. - *le Bezoar.*
α. *Bezoar orientale* ex Capra 8.
β. *Bezoar occidentale* ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloſo. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 3.
Calculi animalium crinibus coagmentati. *Mr.* 467. - - *l'Egagropile.*
Aegagropila. Vulgo.
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigeſtilibus, compactis & compreſſis in globum, cruſta lapidea ſuperinducta.

7. CALCULUS cancri. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 4.
Calculi animalium cruſtaceorum. *Mr.* 465. - - *les yeux d'Ecreviſſe.*
Oculi cancrorum. *Officinis.*
Locus in Cancri omni ſpecie ſemper & naturalis.
Calculos ſeu potius oſſa petroſa Piſcium ſtudio omitto.

8. CALCULUS teſtæ concharum. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 5.
Calculi animalium concharum. *Mr.* 463. - - - *les Perles.*
Margarita. Unio. Vulgo.
Locus: Teſtæ excreſcentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

Ordo 2.

PETRIFICATA.

38. HELMINTHOLITHUS *petrificatum Vermis.*

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Corallia. *W.* 327. *n.* 1-12. - - - - - *l'Aſtroite, la Pierre étoilée.*
a. Madrepora. Aſtroites.
b. Millepora.
c. Tubipora.
d. Sertularia.
Locus: montes calcarei Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS teſtacei.

Conchylia lapidea. *W.* 371. *n.* 1-74.
a. Patellæ. Patellites.
b. Cochleæ. Cochlites, Nerites.
c. Nautili. Cornu ammonis ſpira plana. - - - *la Corne d'Ammon.*
Orthocerotes. *Gmel. act.* 3. *p.* 246.
Belemnites, Lapis lyncis. *Officinis.* - - *la Belemnite.*
d. Conchæ. Oſtracites, Conchites, Muſculites.
Pectinites, Buccardites, Hyſterolithus. - - *l'Hyſterolite.*
e. Lepadis. Balanites.
Locus: montes calcarei ubique, præcipue Rättwik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

a. Echini. Echinites. - - - - - - - - *l'Echinite.*
Lapides judaici - - - - *la Pierre judaique.*
Radioli.
b. Aſteriæ. Stella marina petrificata. - - - - *l'Aſterie.*
c. Meduſæ. Helmintholithus meduſæ ramoſiſſimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron. ſuppl.* 18. *n.* 10. Encrinus ſeu Lilium lapideum. *Harenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho ſimilis acurata. *Scheuch. lith.* 1. *f.* 4.

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici. Entrochus? - - - - - *l'Entroque.*
Aſcaridis.

39. EN-

39. ENTOMOLITHUS *petrificatum Insecti.*

1. ENTOMOLITHUS cancri.

Petrificata animalia Inſectaque cruſtaceorum. *W.* 353. *le Crabe pétrifié.*

Attacus petrificatus. Vulgo.

Locus: Gallia.

Conſtat lapide marmoreo albido.

2. ENTOMOLITHUS coleopteri. *M. Teſſin. p. 92. n. 2.*

Lapis calcareus in ſuperficie continet Inſectum coleoptratum, forte *Carabum* (168) elevatum, pedibus ſex diſtinctiſſimis & corpore oblongo.

N.Y. ACADEMY LIBRARY, OF SCIENCES.

40. ICHTHYOLITHUS *petrificatum Piscis.*

1. ICHTHYOLITHUS piscis schistosus. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 1.

Petrificata animalia piscium. *W.* 347. - - *le Poisson pétrifié.*

Locus: Hassia, Eisleba, Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS piscis marmoreus. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 2.

Locus: Hindelsheim.

Constat marmore tiffili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis squali. (103.)

Petrificata animalia dentium acutorum piscium. *W.* 349. *la Glossopétre.*

Glossopetra. Vulgo.

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi.

Ichthyolithus dentis hemisphærici. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 4. *la Crapaudine.*

Petrificata animalia dentium molarium piscium. *W.* 350.

Bufonites. Vulgo.

41. AM-

41. AMPHIBIOLITHUS *petrificatum Amphibii.*

1. AMPHIBIOLITHUS ſerpentis. *W.* 351. §. 2.

Locus rariſſimus.

Conſtat ſæpe ſolis oſſibus in lapide ſiſſili conſpiciis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W.* 351. §. 1.

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.

Locus rariſſimus, quod probe obſervandum.

42. ORNITHOLITHUS *petrificatum Avis.*

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.

Locus rariſſimus, quod obſervandum.

2. ORNITHOLITHUS roſtrorum.

Xyloſtea roſtrorum avium. *W.* 346.

Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.

Ornitholithus plumarum. *W.* 345. §. 2.

Locus in Schiſto aut Marmore albo fiſſili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.

Ornitholithus nidorum avium. *W.* 345. §. 4.

Locus: ſæpius in Stalactita.

43. ZOOLITHUS *petrificatum Quadrupedis.*

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia offium humanorum. *W.* 340. *Hunk. faturn.* 522.
Locus rariſſimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Genevæ.
Sic de ceteris ſpeciebus.

3. ZOOLITHUS Elephantis. *M. Teſſin. p.* 100. *n.* 1.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W.* 343.
Ebur foſſile. Vulgo.
a. Dentes Molares.
c. Dentes Canini.
e. Scapula.
Locus. . . .

4. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exſertis 9. 2.

Locus: Ruſſia, Sibiria.

5. ZOOLITHUS denticuli viridi-cærulei.

Zoolithus offium articulo viridi cæruleo. *Syſt. nat.* - *la Turquoiſe.*
Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W.* 344.
Turcheſia. Vulgo.
Locus rarus.

44. PHYTHOLITHUS *petrificatum Vegetabilis.*

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 311.
Locus in Schisto plerumque mihi Chara. *Fl. fv.* 992. & omnino in Cl. Gronovii *supellect.* 17. *n.* 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. act. paris.* 1718.
Locus: Helvetia.
Constat Schisto nigro aut Marmore, cui variæ species piscium, plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium. *Fl. fv.* 846. idem & Celeb. *Gronovio supell.* 17. *n.* 5.

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificatum vegetabile radicis arborum plantarum. *W.* 313.
Locus: Australis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 312. - - *le Bois petrifié.*
Lithoxylon. Vulgo.
Locus: Hala, Helvetia.
In museo Illustriss. Comitis *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum, plantarum, vel arborum. *W.* 315.
Phytobiblion. Vulgo. - - - - *les Feuilles petrifiées.*
Locus in Schisto vel Marmore albido fissili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica fecalina cuprea.
Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Pisolithus. Vulgo. - - - - *la Pisolite.*
Locus: Germania.
Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est jugulandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRA-

45. GRAPTOLITHUS *petrificatum picturam assimilans.*

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.*

Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.

Lapis ruderatus. - - - - *la Pierre de Florence.*
Locus: in Marmore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.

Dendrites. Vulgo. - - - - *la Dendrite.*
Locus in Sicilibus, præsertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheimensi.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.

Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens.

Pseudo astroites. Vulgo. - - - *l'Astroite, la Pierre étoilée.*
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.

Locus in Conchitis campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.

Locus: Scania.

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ.

46. MARGA. *Terra indurata, aqua non humectanda.*

1. MARGA argillacea albida.

Lithomarga. Vulgo. - - - - *la Marne.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

2. MARGA ochracea rubra.

Ochra rubra cretacea. *W.* 262. §. 4. - - - *la Sanguine.*

Rubrica fabrilis. Vulgo.

Locus in Marmore & Cote in rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, & parum fissilis, laccæ sigillatoriæ fermè substantia, vel durior.

47. OCHRA *solutionis metallorum residuum.*

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl.* 14. *n.* 1.

Ochra Martis. Vulgo. - - - - *l'Ochre.*
Ferri terra præcipitata mineralisata. *W.* 262.
b. Ochra ferri rubra.
Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.
Hæc ustulata semper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl.* 14. *n.* 4.

Cuprum solutum corrosum præcipitatum viride.
W. 269. - - - - *le Verd de montagne, la Chrysocolle.*
Viride montanum. Vulgo.
Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea.

Cuprum solutum vel corrosum, præcipitatum cæruleum.
W. 270. - - - - - - *le bleu de Mohtagne.*
Locus: fodinæ cupreæ.
Constat plerumque terra amorpha impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.

Æruginosa nativa striata. *W.* 269. §. 2.
Locus: China, Germania.
Constat striis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus.

5. OCHRA plumbi luteo-albida.

Plumbi mitera galenica mineralisata, insensibiliter terræ immixta, colore albo rubescente. *W.* 287 - - - *la Ceruse.*
Cerussa. Vulgo.
Locus: Sahlberg.

6. OCHRA stanni fulva.

Locus: Anglia.

7. OCHRA vismuti rubra.

Cobalti minera, colore rubro vel flavo efflorescens.
W. 235. - - - - - - *le Fleur de Cobalt.*
Locus: Helúngia, Germania.

48. CRETA *particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus. Rasuræ Marmoris. Aqua forti effervescens. Aquam tingens.*

1. CRETA subrupestris alba.

Creta cohærens solida. *W.* 8. - - - *la Craie.*
Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fissili-friabilis.

Marga in aëre deliquescens, pinguefaciens. *W.* 30.
Locus: sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aquæ forti effervescentia, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba.

Creta fragilior grossior & rudis alba. *W.* 10.
Locus: Gothlandia, inque W-gothia, sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. W-goth.* 92.

Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.

Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*
Humus conchacea Helsingica. Vulgo.
Locus: Helsingia & Roslagia maritima.
Constat terra sublincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta. *Faun.* 1355.

49. ARGILLA *particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis. Aqua forti minime effervescens, nisi mixta. Aqua emollienda tenax.*

1. ARGILLA calcarea.
Locus: Upsalia.
Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxi e3 fragilentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis.
Argilla pinguis in bracteas dehiscens, & in aëre deliquescens. *W.* 19.
Locus: Gottlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellata.
Argilla tessellata figulina. *W.* 19. - - - *l'Argille à potiers.*
Locus: ubique sub terra.

4. ARGILLA cæruleſcens.
Argilla vitrescens rudis. *W.* 17. - - - *l'Argille bleue.*
Locus: ubique in campestribus.

5. ARGILLA nivea, hinc inde incarnata.
Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth.* 251. 267.
Locus: Philippstad, Blisbæck.

7. ARGILLA ore liquescens.
Bolus & terra sigillata. Vulgo.
a. Alba. *Bolus alba.*
b. Cinerea. *Axungia lunæ.*
c. Flava. *Axungia solis.*
d. Rubra. *Bolus rubra.*
e. Carnea. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea.
Argilla rubens, aqua intumescens, eandemque diu retinens. *W.* 20.
Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea fabulosaque.
Terra adamica. Vulgo. - - - *la Terre franche.*
Locus: ubique.
Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicca durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.
Usus pro furnis pistorum Fahlunæ inservit cribrata.

50. ARENA *conſtans petris minerisque pulveriſatis.*

1. ARENA impalpabilis ſubfarinacea.

Glarea farinacea apyra. *Syſt. nat.*
Locus: campi ſylvatici ſæpius ſola Pinu ſatl

2. ARENA impalpabilis quartzoſa.

Glarea impalpabilis, ſtatu aëris volitans. *Syſt. nat.* - - *le Sable.*
Glarea mobiliſſima, impalpabilis, fluida, albicans. *W.* 33.
Locus: Fontes & Scaturigines.
Conſtat arena tenuiſſima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzoſa vento volatilis.

Locus: ad littora marina aut ſub argilla in Scania campeſtri.

4. ARENA quartzoſa rotundata æqualis. *W.* 38.

Locus: ad Littora. - - - - *le Sable perlé.*

5. ARENA quartzoſa, rotundata, colorata.

Locus: Nericia unde D. D. Heſſelius variis coloribus tinctis collegit.
Color varius eſt ruber, flavus, purpuraſcens, ſulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syſt nat.*

Arena micacea ſquamoſa. *Gron. ſupp.* 14. *n.* 2. 3. - - *le Sable brillant.*
Arena micans. *W.* 40.
Locus: Smolandia, Stenbrohult, Dihult.
Variat agenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.

Arena particulis groſſioribus inæqualibus. *W.* 37. - - - *le Gravier,*
Sabulum. Vulgo.
Locus: Littora, monticuli.
Conſtat Spato, Quartzo, Mica plerumque, groſſe pulveriſatis.

8. ARENA ferrea atra.

Arena ferrea atra fluviatilis, *Gron. ſuppl.* 14. *n.* 5. - - *le Sable noir*
Ferrum arena mineraliſatum. *W.* 260.
Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mare defertur & deponitur cum torrente.
Conſtat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea.

Aurum nativum diverſo colore, terræ vel arenæ inhærens ſolutum.
W. 304. - - - - - *le Sable doré.*
Locus: Ganges.

51. HU-

51. HUMUS *ex vegetabili aut animali deſtructo. In igne ardens. Aqua intumeſcens.*

1. HUMUS lapidea ſchiſti. *It. W-goth.* 79.

Locus: Argilla.
Schiſtus in Montibus, parieti proximus & dio expoſitus molleſcit & rubeſcit, usque dum in terram rubram tranſeat; at arſenicum Schiſti n. 8. ſub dio, licet duriſſimum, ſua ſponte reſolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludoſa radicibus intertexta.

Humus vegetabilis turfacea fibroſa. *W.* 6. - - *la Tourbe.*
Locus: Campi paludoſi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica.

Humus vegetabilis turfacea lutoſa. *W.* 5. *Limon, ou Tourbe limoneuſe.*
Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS efferveſcens.

Humus ſpongioſa. *It. W-goth.* 240.
Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabilis alpium.

Locus: ubique in alpibus.
Hæc parum ruſeſcens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis.

Humus atra. Terra dædala. Vulgo. - -
Locus: Agri, prata, paſcua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It. W-goth.* 212.

Locus: Weſtrogothia.

8. HUMUS animalis brutorum.

Humus animalis. *W.* 7. - - - *la Terre animale.*
Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana.

Humus cœmiterii. Vulgo. - - - *la Terre de Cimetière.*
Locus: in cœmiteriis.
Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES
IN
REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari; omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque specie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* desinet, seu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); seu e duplici: Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constet.

4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3); necesse est, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omnisicio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum externorum ope addiscere coguntur: Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario edisc unt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles;* *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti: 1 remotissima illa corpora *Cœlestia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *Naturalia* illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? anne ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in usus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) desce cuncta desumuntur; hinc *œconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, Pisc tura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum est omnis Oeconomiæ *, Opifi-

cio-

* *Demonstrationem dedi in act. Stockh. 1740. p. 411.*

clorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboso præservantur, & ab ægroto restituuntur, ita ut delectus Naturalium summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas Scientiæ Naturalis per se patet.

10. Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse; quæ notitia consistit in vera idea objectorum; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum *divisione* & convenienti *denominatione*; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.

11. Qui In Scientia nostra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturalista* (Historicus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium visu (6) bene distinguit, & omnes has, secundum numerum, figuram, situm & proportionem, recte describit nominatque: Estque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturalista (12) judicio instituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt.

16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt; quantum vero ante nos observatum & quantum adhuc restat, curiosus Lustrator facile ipse videbit.

17. Exhibui heic Conspectum generalem Systematis corporum Naturalium, ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi, sciat, quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis observationibus fundata, in singulis partibus usus sui, probe enim didici pauciſſimis, observationes quod attinet, facile credendum esse.

OBSERVATIONES

IN

REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel ſenſus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſcriptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniamus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod hoc Tibi ſiſto, Illuſtris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a Dentibus: in *Ornithologia* a figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, ſummi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Sueci*, retinui, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hujus opera poſthuma edidi Lugd. B. 1747.

5. Sunt qui exiſtimant *Zoologiam* minus *utilem* eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet; ſed ſi hucusque notiſſimorum tantummodo Inſectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, aſſunderent *ἰδιότητες* eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Ruſſiaque & panes, & omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſunt, usque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes exiſtunt, deſtruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confeſſo eſt. *Culices* quantæ moleſtiæ homines & pecora in Provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix poſſum. *Grylli domeſtici*, notiſſimi illi murorum hoſpites, quam moleſtum ſtridorem edant, & quam multas inſomnes noctes dormituris creent, res notiſſima eſt. *Muſcas domeſticas* in Finmarkia Norvegiça, totas domus impleviſſe & nihil intactum reliquiſſe, ipſe in itinere

Lap-

Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & moleſtiam multis in locis faceſſant, nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *pediculis* moleſtantur. *Acari* inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Larvæ Phalænarum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermeſtes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oeſtrus Bovinus* moleſtia maxima defatigatos boves æſtivo tempore afficit. Quam multos hominum *Aranei* & *Scorpii* pecarint, & *Tarantulæ* infamia affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejusmodi præteream.

7. Uſus (5) vero Inſectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* uſus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notiſſimus eſt.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Roſtrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Melœ*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Rhini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elaſticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oeſtri*, Artificium *Veſpæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Curſum *Gyrini aquatici*, Phoſphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Muſca carnifex provenientis*, Vitam fere indeſtructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium *Inſectorum* & plura in *Oratione* noſtra *de Proprietatibus Inſectorum*. *Stockholm* 1739. & 1747. 8vo, *Suec.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici Integumento obducuntur; abſcedente Integumento primo appellatur *Larva*, ſecundo *Pupa* & tertio tandem *Inſectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excluſio Pulli.

10. In Tubo Inteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt. Lumbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inteſtinorum una eademque ſit ſpecies cum Lumbrico terreſtri vulgatiſſimo, monſtrat figura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis minutiſſimis, in locis paludoſis ubique obviis, ex autopſia clariſſime patet. *Tænia* hucusque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Hominibus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiſſime ſolitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceſſit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Renterholmiano-Daleckarlico Anno 1734 conſtituto, in præſentia ſoçerum Sociorum,) hanc inter Ochram acidularem Jærnerſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum aqua acidulari eiusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fieret nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inteſtinalem, & ſecundum gradus metamorphoſeos perirent), ſed ex ovis

vermium prædictorum, una cum aqua bibendo hauſtis; unde pater, medicamenta Inſectis adverſa non per conſequens vermes necare.

11. Character Eſſentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a roſtro; *Piſcium* a Membrana branchioſtega ſeu branchias obtegente; *Inſectorum* ab ore; *Vermium teſtaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario deſumendus eſt; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere ſatagit, prædictas tenetur deſcribere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piſcium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Inſectorum & Avium vero exhibui in Fauna Suecica. Stockh. 1746. oct.

OB

OBSERVATIONES

IN

REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michelii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere potest, patet considerandi analogiam, usum, finem, structuram, creationem earum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2.)

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautii*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Sebeuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*, *J. Gesnero*, *Gmelino*, *Gmicardo*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero' septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistillo* Part. 3 *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part 2. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu; *Plantæ* in Fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne anteceda: Flos; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet a priori (1-7) Robur systematis Sexualis

8. Ar-

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, *Millingtono*, *Græwio*, *Raio*, *Camerario*, *Godofredo*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* Upf. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5), genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fœcundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10) *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Femineis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi; neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque Auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina; Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, abs-

absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripti; Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; vide Sis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispescuit. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymnospermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui; Fundamentum has distinguendi desumsit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d. quæ involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quæ involucro ad Umbellas universales & partiales instruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex gr.

TRIANDRIA. *Digynia* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellatæ* Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PETANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifoliæ* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Baccíferæ, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromaticæ; calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ fæplus venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione fæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia fæpe suspecta includit.

Sensus

Senſus externi ſunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus bona a malis diſtinguuntur, a Creatore omni animali pro diverſitate naturæ, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salſa* ſtimulant; *Acida* refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* alcalina; *Acria* corroſiva; *Nauſeoſa* venenata ſunt.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria; *Suaviſſima* cardiaca; *Aromatica* reſolventia; *Hircina* aphrodiſiaca; *Ingrata* ſuſpecta; *Nauſeoſa* venenata ſunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat; *luridus* & adſpectus totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet conſideranti.

OB-

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope totum Regnum Lapideum exiſtimamus eſſe productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapſi, progenies ſunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appoſitionem particularum externam ſit; & ſi hi principio aliquo Minerali, forte ſalino, in humore quodam ſoluto, impræguantur, *Compoſiti* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vaſa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controverſiam eſt: e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *Schiſtus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit impræguata materia aliqua, reſpectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta, ſi concreſcat, *Concretum* dicitur. *Petrificata* ſæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium* & *Petrificatorum* hæc eſt ratio & hiſtoria: Maris fundus conſtat Arena, ſæpe Humo obducta. Sedimentum maris terreſtre eſt Argilla, quæ ſic maris Filia. Aqua vix deponit ſedimentum, niſi quies efficiatur; ſit quies a ſupernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci ſpecies mare inſtar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Teſtacea, Lithophyta, Piſces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia umquam. Hiſce ſucceſſive morientibus repletur fundus horum exuviis & ſedimento proprio maris argillaceo ad ſuperficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora fabulum, quod concreſcit in Saxum. Teſtæ vero Teſtaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique oſtendit ſua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, ſed calx a Petrificatis; ſic Lapides ab animalibus, nec vice verſa. Sic rupes ſaxei non primævi, ſed temporis filiæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Weſtrogothiæ. Hinc ipſi alpes Lapponici inſident Marmori petrificatis referto & Schiſto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutiſſime vi ignis reſiſtunt & conficiendis inſtrumentis Chemicis maxime idonei ſunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis ſummi, ſpeculo cauſtico producti, vehementiam eludere poteſt.

7. Quartzum & Spatum eſſe petras paraſiticas docet autopſia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excreſcit. Ex Aqua itaque in fiſſuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis impræguata, forte etiam ab

ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia saepius inclusa observata & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Crystallisationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pellucidilas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. *Vide Crystallorum generationem. Upſ.* 1742. *quart.*

9. *Vitriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares sunt; Vitriolum omne Mercuriali scatet, omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Crystallos, sed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda est. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, ustulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum soluto viridis, per alcali cærulea, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, si non semper, tamen plerumque tincti sunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretiosæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus, qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e solo vegetabili aut animali destructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera, quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo, quo anthophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt harum varietates, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia; adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere observationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceruſſam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, nisi fit ferrum destructum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progressus in Suecia:

Forsius. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. fuet. ex veteribus compilator.

Hierne (Urban.) initio hujus seculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

Bromel (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. fuet. & germ. excitavit

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio museo lapidum ipse stipatus.

Stobæus (Kilian.) Lapides Scaniæ indefessus legit, multosque Bromelio misit.

Swedenborg (Eman.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

Bentzelstierna, Sporing aliique selectissima Musea minerarum & lapidum conquisiverunt ipsi.

Brandt (Georg) in Docimasticis & Chemicis se Principem esse diariis suis clare demonstravit.

Swab (Anton.) in Metallurgis & Minerarum cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

Ego Systema naturæ. Lugd. Bat. 1735. novum condidi Lapidum systema, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, varietatibus.

Browallius (Johannes), Amicus conjunctissimus totum se huic regno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod evincunt collegia ejus, quæ studiosorum manibus versantur.

Tilas (Daniel) familiaritate & observatis Browallianis incitatus, summo ardore lapides collegit.

Rinman, Blixenstierna, Funk oculis acutissimis Lapides rimati sunt.

Wallerius (Gotsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. suet. priorum & propria observatione stipatus systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synonyma autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omnium allegavi.

METHODUS
DEMONSTRANDI
ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum* ; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujusdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium : Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes* & *Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerantur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis :* Regio, Provincia : cum Longitudine, Latitudine Loci.
25. - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præſertim curioſa ; ſæpe inſpectio Microſcopica.

VI. USUS.

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Dieteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

36. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poetica* selecta illustrantia.

O JEHOVA!

Quam ampla ſunt Tua opera!
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione
Tua!

David. Pſalm. CIV: 24.

INDEX LATINUS.

Numeri paginas denotant.

A.

Abies. 138
Abyssus Satanæ. 74
Acalypha. 138
Acantbias. 41
Acanthus. 122
Acarus. 74
Acer. 145
Achates. 154
Achillea. 131
Achyranthes. 98
Acipenser. 42
Acnida. 141
Aconitum. 117
Acorus. 104
Acrigoneus. 64
Acroflicum. 147
Actæa. 116
Aculeatus. 50
Acus. 56
Adamas. 78, 169
Adenanthera. 110
Adianthium. 83
Adianthum. 147
Adonis. 118
Adoxa. 108
Adoxa. 112
Aegagropila. 199
Aegilops. 144
Aeginetia. 121
Aegopodium. 101
Aerugo. 209
Aefchynomene. 126
Aefculapii Serpens. 34
Aefping. 34
Aetites. 197
Agaricus. 148
Agave. 104
Ageratum. 130
Agrimonia. 105
Agroftoma. 112
Agroftis. 92
Agrimonia. 113
Agrimonia. 111, 114
Aguatulla. 34
Aizoon. 115
Ai. 3
Aira. 92
Aira. 145
Aluga. 119
Alauda. 29
Alauda. 45
Alburnus. 57
Albula. 53
Alca. 23
Alce. 13
Alchemilla. 95
Alcea. 125
Alcyonium. 83
Aldrovanda. 102
Aletris. 104
Alisma. 105
Allium. 103
Allophylus. 107
Alnus. 136
Aloë. 104
Alopecurus. 92
Alosa. 57
Alpinia. 89
Alsine. 102
Althea. 125
Altavela. 41
Aluta montana. 163
Alumen. 169
— *plumosum.* 162, 169
Alyssum. 123
Amaranthus. 136
Amaryllus. 103
Ambra. 171
Ambrosia. 136
Ameira. 36
Amethystea. 99
Amethystus. 167
Amia 46
Amiantus. 162
Amiantus. 163
Ammodytes. 55
Ammodytes. 34
Ammannia. 94
Ammi. 100
Amomum. 89
Amorpha. 126
Ampelis. 30
Ampelitis. 172
Amphibiolithus. 203
Amphisbæna. 34
Amphitrite. 78
Amygdalus. 114
Anacyclus. 131
Anabatis. 99
Anableps. 58
Anacardium. 110
Anagallis. 96
Anagyris. 110
Anarrhichas. 54
Anas. 22
Anaftatica. 123
Anchufa. 96
Andromeda. 111
Andrachne. 139
Andropogon. 144
Androface. 96
Andryala. 129
Anemone. 118
Anethum. 101
Angelica. 100
Anguilla. 54
Anguis. 34
Annulata. 34
Anoclea. 147
Anona. 118
Anser. 22
— *Magellanicus.* 23
Anthemis. 131
Anthericum. 104
Anthericum. 105
Antbias. 47
Anthoceros. 148
Antholyza. 91
Anthofpermum. 145
Anthoxanthum. 90
Anthyllis. 126
Antidesma. 141
Antimonium. 176
Antirrhinum. 120
Apachyrcat!. 34
Aparauna. 50
Aparine. 93
Aper. 12, 49
Aphanes. 95
Aphis. 66
Aphrodita. 79
Aphronitrum. 165
Aphya. 45
Aphya. 57
Aphyllantes. 103
Apis. 70
Apium. 101
Apocynum. 99
Apterbais. 80
Aptera. 73
Apus. 74
Aquila. 17
Aquila. 41
— *heterops.* 17

Aquilegia. 117
Arabis. 124
Arachis. 127
Aralia. 102
Aranea. 74
Araneus. 74
Arbutus. 111
Arca Noæ. 81
Arctica. 23
Arctium. 129
Arctopus. 146
Arctotis. 132
Arden. 25
Arena. 212
Arenaria. 112
Arethusa. 133
Arctia. 96
Argemone. 116
Argentina. 56
Argentum 187
——— *vivum.* 175
Argilla. 211
Argilla. 213
Aries Cretenſis. 15
Ariſtida. 92
Ariſtolochia. 133
Armadillo. 6
Artemiſia. 132
Armenius lapis. 183
Arnica. 131
Arquata. 26
Arſenicum. 174
Arſenicum. 173, 174
Artedia. 100
Artemiſia. 130
Arum. 134
Arundo. 92
Aſarum. 113
Aſarum. 117
Aſbeſtus. 160
Aſbeſtus. 161, 162
Aſcarides. 77
Aſcaris. 77
Aſclepias. 99
Aſcyrum. 128
Aſellus. 52, 75
Aſilus. 71
Aſinus. 11
Aſp. 57
Aſper. 48
Aſpalathus. 126
Aſparagus. 104
Aſperugo. 96
Aſperula 93
Aſperula. 91
Aſphaltum. 172
Aſphodelus. 104
Aſplenium. 147
Aſpredo. 56
Aſſacus. 75, 201
Aſter. 131
Aſteria. 200
Aſterias. 79
Aſtragalus. 127
Aſtrantia. 100
Aſtroites. 200
Athamantha. 100
Atheriua. 52
Atinga. 44
Atractylis. 130
Atragene. 118
Atraphaxis. 105
Atricapilla. 31
Atriplex. 145
Atropa. 97
Aurata. 47
Auricularia. 63
Auripigmentum. 173
Auris marina. 81
Aurum. 188
Aurum. 212
Avena. 92
Averrhoa. 112
Avicennia. 94
Avis Carolina. 31
——— *nivalis.* 31
——— *Petri.* 32
Avoſetta. 25
Axyris. 135
Azalea. 96

B.

Babirouſſa. 12
Baccharis. 130
Bactrianus. 13
Bæckæa. 107
Balæna. 40
Balanites. 200
Balanus. 82
Baliſtes. 44
Ballerus. 57
Ballota. 119
Bambele. 57
Baniſteria. 112
Barbata. 52
Barbot-la. 58
Barbillus. 57
Barleria. 122
Barreria. 102
Barthramia. 111
Bartſia. 120
Baſella. 102
Bauhinia. 110
Baubinia. 127
Bedeguar. 70
Begonia. 145
Belemnites. 200
Bellis. 131
Bellonia. 97
Belone. 56
Berberis. 105
Bernicula. 22
Beryllus. 154, 167
Beſleria. 121
Beta. 99
Betonica. 119
Betula. 136
Bezoar. 199
Bidens. 130
Bignonia. 121
Bignonia. 90
Biœrkna. 57
Biscutella. 123
Biſon. 15
Biſſus. 80
Biſtorta. 108
Bitin. 35
Bitumen. 172
Bixa. 116
Blæria. 94
Blatia. 148
Blatta. 63
Blatta. 63
Blechnum. 147
Blennius. 45
Bitum. 89
Bobartia. 92
Bocconia. 116
Boerhavia. 89
Boiguacu. 35
Boletus. 148
Bolus. 211
Bombax. 116
Bombax. 97
Bombylius. 70
Bonaſa. 28
Bonaſus. 15
Bontia. 122
Boops. 47
Borbonia. 126
Borrago. 96
Bos. 15
Boſchas. 22
Boſea. 99
Brabejum. 95
Bradypus. 3
Brama. 57
Braſſica. 124
Brevnia. 116
Briza. 92

Bro-

Bromelia. 103
Bromus. 92
Browallia. 121
Bruchus. 65
Brunella. 120
Brunia. 98
Brunsfelfia. 97
Bryonia. 139
Bryonia. 143
Bryum. 148
Bubalus. 15
Bubo. 17
Bubon. 100
Bucardium. 81
Buccarditæ. 200
Buccinum. 80
Buceros. 19
Buchnera. 121
Budleja. 94
Bufo. 37
Bufonia. 90
Bufonites. 202
Bulbocodium. 103
Bulla. 80
Bunias 124
Bunium. 100
Buphthalmum. 131
Bupleurum. 100
Bupreſtis. 62
Bupreſtis. 74
Burmannia. 103
Buteo. 18
Butomus. 109
Buxus. 136
Byſſus. 148

C.

Cacalia. 130
Cachrys. 100
Cactus. 114
Cæcilia. 34
Cæſalpinia. 110
Calaminaris lapis. 178
Calamus. 104
Calculus. 199
Calendula. 132
Calla. 134
Callicarpa. 94
Callichthys. 51
Calligonum. 117
Callitriche. 89
Callorynchus. 42
Calophyllum. 116
Calotes. 36
Caltha. 118
Calx hepatica. 151
Cambogia. 116
Camellia. 125
Camelopardalis. 13
Camelus. 13
Cameraria. 98
Campanula. 97
Camphorosma. 95
Canaria. 30
Cancer. 75
Caniculs. 41
Canis. 5
—— *volans.* 7
Canna. 89
Cannabis. 141
Cantharis. 63
Cantharis. 61
Cantharus. 47. 60
Canuti avis. 26
Caper. 14
Capparis 116
Capra. 14
Capraria. 121
Capreolus. 13
Capricerva. 14
Capricornus. 61
Caprimulgus. 32
Capſicum. 97
Carabus. 62
Carapo. 51
Caraſſius. 57
Carbo aquaticus. 23
Carbonarius. 52
Carcharias. 41
Cardamine. 124
Cardamine. 94
Cardioſpermum. 108
Carduelis. 30
Carduus. 130
Carex. 135
Carex. 140
Carica. 142
Carlina. 130
Carneolus. 154
Caro montana. 163
Carpeſium. 130
Carpinus. 137
Carpis. 53. 57
Carthamus. 130
Carum. 101
Cariocataſtes. 19
Caryophyllus. 117
Caſia. 130
Caſſida. 60
Caſſida. 80
Caſſine. 101
Caſſyta. 91
Caſtor. 10
Caſuarius. 27
Catananche. 129
Cataphractus. 49
Catesbæa. 94
Catodon. 59
Catulus. 41
Catus. 4
pardus. 4
Caucalis. 100
Ceanothus. 93
Celaſtrus. 98
Celaſtrus. 102
Celosia. 93
Celsia. 121
Celtis. 144
Cenchris. 35
Cenchrus. 144
Cencoatel. 34
Centaurea. 131
Centrina. 41
Centunculus. 94
Cepa. 103
Cephalanthus. 93
Cephalus. 46. 57
Cerambyx. 61
Ceraſtium. 112
Ceraſtium. 102
Ceraſus. 114
Ceratocarpus. 135
Ceratonia. 141
Ceratophyllum. 137
Cerbera. 98
Cercis. 110
Cerinthe. 96
Cernus. 48
Ceropegia. 98
Certhia. 21
Ceruſſa. 209
Cervus. 13
Cervus. 13. 14
—— *volans.* 60
Ceſtrum. 57
Chærophyllum. 101
Chætodon. 50
Chalcedonius. 154
Chalcides. 36
Chama. 85
Chamæleo. 36
Chara. 148
Charadrius. 26
Charax. 52
Cheiranthus. 124
Chelidonium. 116
Chelone. 120
Chelonicus. 6
Chenopodium. 99
Chenopodium. 102

Cherleria. 112
Chionanthus. 90
Chionanthus. 91
Chironia. 97
Chloris 31
Chlorochrysos. 60
Chocolithus. 199
Chondrilla. 129
Chromis. 47
Chrysaetos. 17
Chrysanthemum. 131
Chrysobalanus. 116
Chrysocoma. 130
Chrysogonum. 132
Chrysomela. 61
Chrysophyllum. 97
Chrysops. 68
Chrysosplenium. 111
Cicer. 127
Cichorium. 129
Cicindela. 62
Ciconia. 25
Cicuta. 101
[illegible]x. 65
Cimex. 66
Cinchona. 97
[illegible]. 26
Cineraria. 31
[illegible]a 89
Cinnabaris. 175
[illegible]ea. 90
Circia. 22
Cissa. 19
Cissampelos. 141
Cissus. 94
Cistus. 117
Citharexylon. 121
Citillus. 10
Citrinella. 31
Citrus. 128
Clangula. 22
Clathrus. 148
Clavaria. 148
Clavata (Raja). 41
Claytonia. 98
Clematis. 118
Cleome. 124
Cleome. 133.105.107.113
Clerodendrum. 122
Clethra. 111
Clissortia. 142
Clinopodium. 120
Clitoria. 127
Clupea. 57
Cluna. 116
Clutia. 143
Clypeola. 123
Cneorum. 91
Cnicus. 130. 131
Cobaltum. 177. 209
Covella. 34
Cobitis. 58
Coccinella. 60
Cochlearia. 123
Coccothraustes. 30
Coccus. 67
Coccyx. 49
Cochlea. 80
Cochlites. 200
Cossea. 97
Coix. 351
Colchicum. 104. 105
Collisonia. 90
Coldenia. 95
Collurio. 30
Coluber. 34
Columba. 29
—— *Groenlandica.* 23
Columnea. 122
Colutea. 126
Colymbus. 23
Comarum. 115
Cometa. 79
Commelina. 91
Commelina. 90
Conserva. 148
Conium. 100
Concha. 81
—— *anatifera* 82
—— *pedata.* 74
—— *Venerea.* 80
Conchilia. 200
Conchites. 200
Corchorus. 117
Conger. 54
Connarus. 125
Conocarpus. 97
Convallaria. 104
Convallaria. 95
Convolvulus. 97
Conyza. 130
Corallina. 83
Corallia. 200
Cor Bovis. 81
Cordia. 97
Cordylus. 36
Coregonus. 53
Coreopsis. 131
Coriandrum. 101
Coriaria. 142
Coris. 97
Corispermum. 89
Corispermum. 135. 140. 145
Corneus. 160. 185
Cornix. 19
Cornu Ammonis. 200
Hammonis. 81
Cornucopiæ. 92
Cornus 94
Cornutia. 121
Coronilla 127
Corrigiola. 101
Cortusa. 96
Corvus. 19
Corylus. 137
Corymbium. 132
Coryphæna. 55
Cottus. 49
Cotinus. 101
Cotula. 131
Cotula. 130
Coturnix. 28
Cotyledon. 112
Cotyledon. 108
Cos. 151. 152
Costus. 89
Cracca. 127
Crambe. 124
Crambe 123
Crabro. 75
Craniolaria. 121
Crassula. 102
Crassula. 95
Cratægus. 114
Crateva. 113
Crax. 27
Crepis. 129
Crescentia. 121
Cressa. 99
Creta. 210
Creta. 158. 161
Crex. 25
Crinum. 103
Crinum. 104
Crithmum. 100
Criticus 10
Crocodylus. 26
Crocus. 91
Crotalaria. 126
Crotalophorus. 35
Croton. 138
Croton. 143
Crucianella. 93
Crystallus. 167
Cucubalus. 112
Cucubalus. 112. 142
Cuculus. 20
Cuculus. 49
Cucumis. 139
Cucurbita. 139

Cu-

Culex. 72
Cuminum. 100
Cuniculus. 9
Cunnus marinus 81
Cupania. 98
Cupressus. 138
Cuprum. 182. 183
Cuprum. 209
Curculio. 61
Curcuma. 89
Curruca. 31
Curvirostra. 30
Cuscuta. 95
Cyanella. 104
Cyclamen. 96
Cycloptetus. 43
Cygnus. 22
Cymbaria. 120
Cynædus 47
Cynaceum. 99
Cynara. 130
Cynips. 70
Cynoglossum. 96
Cynomorium. 135
Cynometra. 110
Cynosurus. 92
Cyperus. 91
Cypræa. 80
Cyprinus. 57
Cypripedium. 133
Cytisus. 127

D.

Dactylis. 92
Dalea. 127
Dalechampia. 145
Dalibarda. 115
Dama. 13
Daphne. 107
Dasypus. 6
Datisca. 142
Datura. 97
Daucus. 100
Deaurata. 57
Delima. 117
Delphinium. 127
Delphinium. 117
Delphinus. 40
Dendrites. 207
Dendrofalco. 18
Dentalis. 81
Dentalium. 81
Dentaria. 124
Dentex. 47
Dermestes. 60
Dianthera. 90
Dianthus. 111
Diapensia. 96
Dictamnus. 110
Didelphis. 10
Digitalis. 121
Dillenia. 118
Diodia. 93
Dioscorea. 141
Diosma. 98
Diospyros. 145
Diospyros. 146
Dipsacus. 93
Dirca. 107
Dobula. 57
Dodartia. 122
Dodecatheon. 96
Dolichos. 127
Doronicum. 131
Dorstenia. 95
Draba. 123
Draco. 36
Draco. 48
Dracocephalum. 120
Draconthium. 134
Dracunculus. 52
Dromedarius. 13
Drosera. 102
Dryas. 115
Drypis. 112
Duranta. 122
Dytiscus. 62

E.

Ebur fossile. 205
Echeneis. 55
Echinites. 200
Echinophora. 100
Echinops. 132
Echinopus. 129
Echinus. 80
——— *terrestris.* 6
Echium. 96
Eglesinus. 52
Elæagnus. 95
Elæocarpus. 117
Elater. 63
Elatine. 108
Electrum. 171
Elephantopus. 129
Elephas. 11
Elvela. 148
Elymus. 92
Emberiza. 31
Emeu. 27
Empetrum. 140
Enneophthalmos. 42
Encrinus. 209
Entalium. 81
Entomolithus. 201
Entomon. 75
Entrochus. 200
Eperlanus. [illegible]
Ephedra. 143
Ephemera. 63
Epidendum. 133
Epigæa. 111
Epilobium. 107
Epimedium. 94
Epops. 21
Equisetum. 147
Equus. 11
Eranthemum. 90
Eremita. 75
Erica. 107
Erigeron. 131
Erigeron. 130
Erinaceus. 6
Erinus. 121
Eriocaulon. 92
Eriocephalus. 132
Eriophorum. 91
Erithæus. 31
Ermineum. 5
Ervum. 127
Eryngium. 99
Erysimum. 1[illegible]4
Erythrina. 126
Erythrinus. 47
Erythrocyaneus. 18
Erythronium. 104
Erythropthalmus. 57
Esculus. 106. 107
Esox. 50
Ethusa. 101
Eugenia. 114
Euonymus. 98
Eupatorium. 130
Euphorbia. 113.117.145
Euphrasia. 120
Exacum. 94
Exocœtus. 56

F.

Faber. 49
Fex. 193
Fagonia. 110
Fagus. 137
Falco. 17
Faren. 57
Fario. 53
Fasciola. 77
Flagellaria. 103

Fleſſus. 54
Flos ferri. 195
Feliceps. 17
Felis. 4
Fermentum. 198
Ferri flos. 195
Ferrum. 179. 180. 181. 194. 212
Ferula. 100
Feſtuca. 92
Fevillea. 139
Ficedula. 31
Ficus. 146
Filago. 132
Filipendula. 115
Fiſſilis. 158
Fiſtula. 80
Fontinalis. 147
Forficula. 63
Formica. 70
Formicaleo. 68
Fragaria. 115
Frankenia. 105
Fraxinus. 145
Fraxinus. 90
Fringilla. 30
Fritillaria. 103
Fucus. 148
Fucus. 83
Fulica. 28
Fulica. 28
Fuligo. 196
Fuligula. 22
Fullo. 60
Fullonica. 41
Fumaria. 126

G.

Gadus. 52
Galanthus. 103
Galax. 98
Galea 45
Galega. 126
Galena. 178. 184
Galenia. 108
Galeopſis. 119
Galerita. 45
Galeus. 41
Galeum. 93
Galla. 170
Gallinago. 26
Gallina Guinecnſ. 28
Gallinula. 26
Gallo-pavo. 27
Gallus. 28
Gallus. 49
Gallus Gallinaceus. 28
Gallus Indicus. 27
Gammarus. 75
Garcinia. 113
Gardus. 57
Gariodella. 112
Garrulus. 30
Gaſteroſteus. 50
Gattorugine. 45
Gaultheria. 111
Gavra. 107
Gazella. 14
Gecko. 36
Gemma. 169. 185
—— *Stephani.* 154
Genetta. 5
Genipa. 97
Geniſta. 126
Gentiana 99. 95. 108
Geodes. 197
Geranium. 111. 125
Gerardia. 120
Gesneria. 120
Gethyllis. 113. 117
Geum. 115
Gladiolus. 91
Gladius. 46
Glama. 13
Glarea. 212
Glaucion. 22
Glaucus. 46
—— (*canis*). 41
Glaux. 98
Glechoma. 119
Gleditſia. 145
Glinus. 113
Glis volans. 7
Globi nigri. 174
Globularia. 93
Glorioſa. 104
Gloſſopetra. 202
Glottis. 26
Glycine. 127
Glycyrrhiza. 127
Gmelina. 121
Gnaphalium. 130. 132
Gnidia. 107
Gobio. 57
Gobius. 45. 49
Gomphræna. 99
Gordius. 77
Goſſypium. 125
Graculus. 23
Granatus. 185
Graptolithus. 207
Gratiola. 90
Grewia. 134
Griſlagine. 57
Griſlea. 107
Gronovia. 98
Grus. 25
Grus Baleárica. 27
Grygallus. 28
Gryllo-talpa. 64
Gryllus. 50. 64
Guajacua. 43
Guajacum. 110
Guaperga. 44. 50
Guettarda. 137
Guilandina. 110. 142
Gulo. 5
Gundelia. 129
Gunellus. 45
Gurnardus. 49
Gymnogaſter. 53
Gymnotus. 51
Gypſophyla. 111
Gypſum. 156. 166
Gyrfalco. 18

H.

Hæmanthus. 25
Hæmatites. 179
Hæmatopus. 104
Hæmatoxylum. 110
Haliætus. 17
Haliotis. 81
Halleria. 121
Hamamelis. 95
Hambergerus. 57
Harengus. 57
Hayopolin. 10
Hebenſtreitia. 121
Hedera. 98
Hediotis. 93
Hedyſarum. 127
Heiſleria. 126
Helenia. 131
Helianthus. 131
Helioteres. 134
Heliocarpus. 113
Heliotropium. 96
Helix. 80
Helleborus. 118
Helminthoſithus. 200
Helonias. 105
Helxine. 108
Hemerobius. 68
Hemerocallis. 104
Hemionitis. 147
Hepa. 66
Hepatica. 118
Heracleum. 100. 101
Hermannia. 125

Hernandia. 136
Herniaria. 99
Hesperis. 124
Heuchera. 99
Hiacinthus. 104
Hiaticula. 26
Hibiscus. 125
Hieracium. 129
Hieracium Myophorum. 70
Hippo. 34
Hippoboſca. 71
Hippoboſcus. 71
Hippocampus. 58
Hippocrepis. 127
Hippogloſſus. 54
Hippophæ. 140
Hipponyrmex. 70
Hippopotamus. 11
Hippuris. 89
Hippurus. 55
Hirtella. 91
Hirudo. 77. 78
——— *limax.* 77
Hirundo. 24. 32. 49
Holcus. 144
Holocanthus. 44
Holocentrus. 48
Holoſteum. 92
Holoſteus. 44
Holothurium. 78
Homo. 3
Hordeum. 92. 145
Horminium. 120
Hortegia. 91
Hortulana. 31
Hottonia. 96
Houſtonia. 93
Huch. 53
Hugonia. 125
Humulus. 141
Humus. 210. 213
Hura. 138
Hyacinthus. 104. 167
Hyæna. 5
Hydnum. 148
Hydra. 78
Hydrangea. 111
Hydrargyrum. 175
Hydrocharis. 142
Hydrocorax. 19
Hydrocotyle. 99
Hydrophyllum. 96
Hyoſcyamus. 97
Hyoſeris. 129
Hypecoum. 95
Hypericum. 123
Hypnum. 148
Hypocœrls. 129
Hypoleucos. 26
Hyſſopus. 119
Hyſterolithus. 200
Hyſtrix. 9. 44

I.

Iacurutu. 17
Jaguacaquare. 47
Jambolifera. 107
Jaſione. 132
Jasminum. 90
Jaſpis. 154
Jatropha. 138
Iberis. 123
Ibex. 14
Ichneumon. 70
Ichthyocolla. 42
Ichthyolithus. 202
Id. 57
Ignavus. 3
Iguana. 36
Ilex. 92, 95
Illecebrum. 98
Impatiens. 132
Imperatoria. 101
Indigofera. 127
Inula. 131
Jozo. 45
Ipomœa. 97
Iris. 91
Iſatis. 124
Iſchæmum. 144
Isnarda. 94
Iſoetes. 147
Iſopyrum. 118
Iſpida. 21
Itea. 98
Juglans. 137
Julis. 47
Julus. 75
Juncus. 104
Jungermannia. 148
Juniperus. 143
Juſſiæa. 107, 111
Juſticia. 90
Iva. 136
Ixia. 91
Ixora. 94
Jynx. 20

K.

Kæmpferia. 89
Kalmia. 111
Kiggelaria. 142
Knautia. 93
Knoxia. 93

L.

Labrax. 48
Labrus. 47
Labyrinthus. 80
Lacerta. 36
——— *aquatica.* 36
——— *volans.* 36
Lacertus. 36
——— *ſquamoſus.* 8
Lachnæa. 107
Lactuca. 129
Lagocephalus. 44
Lagœcia. 98
Lagopus. 28
Lagurus. 92
Lamium. 119
Lampetra. 32
Lampyris. 63
Lanarius. 18
Lanius. 30
Lantana. 121
Lapis Judaicus. 200
——— *Lyncis.* 200
——— *ruderatus.* 207
——— *Suillus.* 172
Lapſana. 129
Larus. 24
Laſerpitium. 100
Laternaria. 65
Lathræa. 120
Lathyrus. 127
Laurus. 109, 142
Lavandula. 119
Lavaretus. 53
Lavatera. 125
Lawſonia. 107
Lazuli lapis. 183
Lechea. 92
Ledum. 111
Lemna. 135
Lemniſcata. 34. 36
Lentes Bethlehemiticæ. 193
Leo. 4
Leontice. 104
Leontodon. 129
Leonurus. 119
Lepas. 82
Lepidium. 123
Lepura. 61
Lepturus. 53
Lepus. 9, 78
Lernea. 78
Leucadendron. 93

Leu-

Lucifera. 57
Leucojum. 103
Libellula. 68
Lichen. 143
Ligufticum. 100
Liguſtrum. 90
Lilium. 103
Limanda. 54
Limax. 78
Limodorum. 133
Limoſella. 121
Linaria. 30
Linguatula. 54
Linnæa. 121
Linum. 95, 102
—— *incombuſtibile.* 162
Lippia. 122
Liquidambar. 138
Liriodendrum. 118
Lithomarga. 208
Lithophyta. 83
Lithoſpermum. 96
Lithotomi. 197
Lithoxylon. 148, 206
Litbrus. 81
Lobelia. 132
Locuſta. 64
—— *talpa.* 64
Loeſlingia. 91
Loefelia. 121
Loligo. 79
Lolium. 92
Lonchitis. 147
Lonicera. 97
Lophius. 43
Loranthus. 125
Lota. 32
Lotus. 127
Loxia. 30
Lucerna. 49
Lucioperca. 48
Lucius. 56
Lucullum. 156
Ludwigia. 94
Lumbricus. 77
Lumpus. 43
Lunaria. 123
Lupinus. 126
Lupus. 5
—— *marinus.* 54
Luſcinia. 31
Lutra. 5
Lychnis. 112
Lycium. 97
Lycoperdon. 148
Lycopodium. 147
Lycopis. 96
Lycopus. 90
Lygeum. 91
Lynx. 4
Lyra. 48, 49
—— *Davidis.* 80
—— *Hervicenſis.* 52
Lyſimachia. 96
Lythrum. 111, 113

M.

Madrepora. 83, 200
Maena. 47
Magnes. 180
Magnolia. 118
Majus. 75
Malachites. 183
Malope. 125
Malpighia. 112
Malva. 125
Maltha. 172
Mamballa. 35
Mammea. 116
Manatus. 39
Mandragora. 97
Mangifera. 98
Manis. 8
Mantis 64
Manucodiata. 21
Maranta. 89
Maregravia. 116
Marchantia. 148
Marga. 208, 210
Margarita. 199
Marmor. 155, 156
—— *africanum.* 156
—— *canarienſe.* 156
—— *lacedæmonicum.* 156
—— *lesbium.* 156
—— *numidicum.* 156
—— *Portæ Sanctæ* 156
—— *venetum.* 156
Marmota. 10
Marrubium. 119
Martilea. 147
Martes. 5
Martynia. 121
Matricaria. 131
Mauroccnia. 101
Medeola. 105
Medicago. 127
Meduſa. 79
Melampodium. 132
Melampyrum. 120
Melanthium. 105
Melanurus. 47
Melaſtoma. 11
Meleagris. 27
Meles. 6
Melia. 110
Melianthus. 122
Melica. 92
Melilla. 120
Melittis. 120
Mellivora. 30
Melochia. 125
Meloë. 63
Melolontha. 60
Melo montis Carmel. 197
Melothria. 91
Memecylum. 107
Menſpermum. 105
Mentha. 119
Mentzelia. 117
Menyanthes. 96
Mercurialis. 142
Merganſer. 23
Mergus. 23
Merlangus. 52
Merlanus. 52
Meſoluccius. 52
Merops. 21
Merula. 29, 31, 47
Meſembryanthemum. 114, 115
Meſpilus. 115
Meſua. 117
Mica. 159
Michelia. 118
Microcos. 117
Microcosmus. 83
Micropus. 132
Mijes. 47
Milium. 92
Millepora. 83, 200
Milleria. 132
Millipes. 75
Milvus. 18, 49
Mimoſa. 94, 117
Mimulus. 122
Mimuſops. 107
Minuartia. 92
Mirabilis. 97
Miraletus. 41
Mitchella. 94
Mitella. 111
Mnium. 148
Morhingia. 108
Morbingia. 111
Moluccella. 119
Molenarius. 52
Mollugo. 92
Molva. 52

Momordica. 139
Monarda. 90
Monedula. 19
Moneta Guineenſis. 80
Monodon. 39
Monoculus. 74
Monotropa. 111
Monotropa. 107
Montia. 92
Montifringilla. 30
Mordella. 62
Morina. 90
Morinda. 97
Morinellus. 26
Morion. 167
Moriſona. 116
Mormyrus. 47
Morrhua. 52
Morus. 136
Moſchetus. 18
Moſchus. 13
Motacilla. 31
Mucor. 148
Mugil. 46, 56
Mullus. 49
Mulus. 11
Muntingia. 116
Muræna. 59
Murex. 80
Muria. 168
Murus. 54
Muſa. 144
Mus. 10, 79
Mus africanus. 10
—— *alpinus.* 10
—— *araneus.* 10
—— *Pharaonis.* 6
Muſca. 65, 68, 70, 71, 72
Muſculites. 200
Muſkænda. 97
Muſtela. 5, 42, 52
—— *foſſilis.* 58
Muſtelus. 41
Myagrum. 123
Myoſotis. 96
Myoſurus. 102
Myrica. 140, 141
Myriophyllum. 137
Myrmecophaga. 8
Myrſine. 94, 98
Myrtus. 114
Myſticetus. 40
Myſtus. 46
Mytulus. 81

N.

Naia. 34
Najas. 140
Nama. 99
Napæa. 125
Naphta. 172
Narcillus. 103
Nardus. 91
Naſicornis. 60
Naſterlingius. 57
Naſus. 57
Natrix. 34
Natrum. 165
Nautilus. 81
Necydalis. 63
Nepenthes. 153
Nepeta. 119
Nereis. 78
Nerita. 80
Nerites. 200
Nerium. 98
Nerophydion. 58
Neurada. 112
Nicotiana. 97
Nigella. 117, 118
Nigrica. 158
Nitrum. 167
Nivalis avis. 31
Noctiluca. 63
Noctua. 17
Notonecta. 63
Novacula. 55
Numenius. 26
Numidicum marmor. 156
Nummus Battenburgenſis. 81
Nyctanthes. 90
Nymphæa. 116
Nyſſa. 145

O.

Obularia. 122
Ochna. 116
Ochra. 208, 209
Ocimum. 120
Octopodia. 79
Oculi cancrorum. 199
Oculus cati. 154
Odobenus. 6
Oenanthe. 81, 100
Oenanthera. 107
Oenas. 29
Oeſtrum. 71
Oeſtrus. 71
Olax. 91
Oldenlandia. 94
Olea. 92
Ollaris. 160, 161
Onager. 11
Onicus. 73
Onocrotalus. 23
Ononis. 126
Onopordon. 130
Onyx. 154
Oolithus. 155
Opulus. 154
Ophidion. 50, 58
Ophioglofſum. 147
Ophiorrhiza. 96
Ophioxylon. 144
Ophris. 133
Opulus. 101
Orca. 40
Orchis. 133
Oriolus. 29
Orobanche. 122
Orobus. 127
Orontium. 204
Ornithogalum. 104
Ornitholithus. 204
Ornithopus. 127
Orphus. 47, 57
Orthoceros. 81
Orthoceroles. 200
Orthragoriſcus. 44
Oryzogonetra. 25
Orvala. 119
Oryza. 105
Osbeckia. 107
Osmerus. 53
Osmunda. 147
Oſteocolla. 193
Oſteoſpermum. 132
Oſtracion. 44
Oſtracites. 200
Oſtreum. 81
Oſyris. 140
Othonna. 131, 132
Otis. 27
Ovieda. 122
Ovis. 15
Oxalis. 112
Oxyrinchus. 41, 53

P.

Pacos. 13
Padus. 114
Pæonia. 117
Paganellus. 45

Pagrus. 47
Pagurus. 75
Palumbus. 29
Panax. 146
Pancratium. 103
Panicum. 92
Panorpa. 68
Pantbera. 4
Papaver. 116
Papilio. 69
Papio. 3
Paradiſæa. 21
Paraſita Larvarum. 70
Pardalis. 4
Pardus. 4
Parietaria. 144
Parius. 156
Paris. 105. 108
Parkinſonia. 110
Parnaſſia. 102
Parthenium. 136
Paru. 50
Parus. 32
Paſſer. 30. 31. 54
Paſſerina. 107
Paſſiflora. 133
Paſtinaca. 41. 101
Patagonula. 96
Patella. 80
Patellites. 200
Paullinia. 108
Pavetta. 94
Pavia. 106
Pavo. 27. 47
Pecten. 81
Pectinetes. 200
Pediculariſ. 120
Pediculus 73. 74
Peganum. 113
Pelecanus. 23
Penæa. 94
Penelope. 22
Penicillus. 81
Penis veneris. 81
Pentapetes. 125
Penthorum. 112
Peplis. 105
Perca. 48
Perdix. 28
Perenopterus. 17
Periploca. 99
Perna. 81
Perſicaria. 98. 99. 105. 108
Petiveria. 105
Petola. 34
Petrea. 121
Petroleum. 172
Petromyzon. 42
Petroſilex. 154
Peucedanum. 100
Peziza. 148
Phaca. 127
Phalæna. 69
Phalaris. 92
Phallus. 148
Pharnaceum. 102
Phaſcas. 22
Phaſeum. 147
Phaſeolus. 127
Phaſianus. 28
Phellandrum. 101
Phengites. 156
Philadelphus. 114
Philander. 10
Phyllis. 99
Phillyrea. 90
Phleum. 92
Phlomis. 119
Phlox. 97
Phoca. 6
Phœcena. 40
Phœnicopterus. 22
Phœnicurus. 31
Pholas. 81
Phoxinus. 57
Phryganea. 68
Phryma. 120
Phylica. 97
Phyllanthus. 136
Phyſalis. 40. 79. 97
Phyſapus. 67
Phyſeter. 40
Phyteuma. 97
Phytobiblion. 206
Phytolacca. 112
Phytolithus. 206
Pica. 19
—— *Braſilienſis.* 19
—— *Marina.* 25
Picus. 20. 30
Picris. 129
Pilularia. 147
Pilularius. 60
Pimpinella. 101
Pinguicula. 90
Pinus. 138
Piper. 90
Pipivora. 19
Piſolithus. 193. 206
Piſonia. 141
Piſtacia. 133. 141
Piſum. 127
Plantago. 94
Platanus. 138
Platea. 22
Plateſſa. 54
Plecoſtomus. 51
Pleuronectes. 54
Plinia. 117
Plukenetia. 138
Plumbago. 97
Plumbum. 134. 209
Plumeria. 98
Pluvialis. 26
Poa. 92
Podophyllum. 116
Podura. 73
Poinciana. 110
Polemonium. 97
Pollachius. 52
Polyanthes. 104
Polycnemum. 91
Polygala. 126
Polygonum. 108
Polymnia. 132
Polynemus. 45
Polypodium. 147
Polypremum. 94
Polypus. 78
Polytrichum. 148
Polyzonias. 156
Pomatia. 80
Pompilus. 55
Pomum eryſtallinum. 197
Pontenderia. 103
Populus. 142
Porcus. 12
——— *aculeatus.* 9
Porella. 147
Porphyrius. 192
Porrum. 103
Portulaca. 113
Porus. 193. 195. 196
Potamogeton. 95
potentilla. 115
Poterium. 137. 145
Pothos 134
Praſium. 120
Prenanthes. 129
Primula. 96
Prinos. 97. 104
Priſtis. 41
Procellaria. 32
Proſcarabæus. 63
Proſerpinaca. 92
Protea. 93
Prunus. 114
Pſeudo Aſtroites. 207
Pſidium. 114
Pſittacus. 18
Pſoralea. 127

Prelea. 94
Pteris. 147
Pugnax avis. 26
Pulex. 62. 73. 74. 75
Pumex. 196
Pulmo. 79
Pulmonaria. 96
Pulsatilla. 118
Pungitius. 50
Punica. 114
Purpura. 80
Putorius. 5
Pygargus. 17
Pyrites. 173. 174
Pyrola. 111
Pyrola. 110
Pyrrhula. 30
Pyrus. 115

Q.

Quartzum. 153
Quercus. 137
Quferia. 92
Querquedula. 22
Quetele. 28

R.

Radioli. 200
Raja. 41
Rajania. 141
Ranab. 37
Ranæ rictus. 44
Rana piscatrix. 43
—— *piscis.* 36
Ranatra. 65
Randia. 96
Rangifer. 13
Ranunculus. 102. 118.
Rattus aquaticus. 10
Rauvollia. 88
Recurviroſtra. 25
Reduvius. 74
Regulus. 31
Remora. 55
Renealmia. 103
Reſeda. 113. 117
Rex Cyprinorum. 57
—— *Mullorum.* 49
Rhamnus 97. 98. 99. 102. 140. 146
Rhamphaſtos. 19
Rhaphanus. 124
Rhaphidia. 68
Rheum. 109
Rhexia. 107
Rhinanthus. 120
Rhinobatus. 41
Rhinoceros. 11
Rhizophora. 113
Rhodiola. 142
Rhododendrum. 111
Rhombus. 54
Rhus. 101. 141
Ribes. 98
Riccia. 148
Richardia. 104
Ricinus. 74. 138
Rivinia. 95
Robinia. 126
Roëlla. 97
Rondeletia. 97
Roſa. 115
—— *Salicina.* 70
Rosmarinus. 90
Roſtrata. 19
Royena. 111
Rubecula. 31
Rubetra. 31
Rubia. 93
Rubinus. 167. 169
Rubrica. 208
Rubus. 115
Rudbeckia. 131
Ruellia. 122
Rumex. 105. 137. 141
Rupicapra. 14
Ruppia. 95
Ruricola. 26
Ruſcus. 104. 143
Ruta. 102. 107. 110
Ruticilla. 31
Rutilus. 57
Ruysvoorn. 57

S.

Sabulum. 212
Saccharum. 92
Sachettus. 47
Sagina. 95
Sagittaria. 137
Sal. 165. 168
Salamandra amphibia. 36
Salicornia. 89
Salix. 140. 141
Salmelin. 53
Salmo. 53
Salpa. 47
Salſola. 99
Salvadora. 95
Salvia. 90
Sambucus. 101
Samolus. 97
Samyda. 113
Sanguinaria. 116
Sanguiſorba. 94
Sanguiſuga. 77
Sanicula. 100
Santalum. 107
Santollna. 130
Sapindus. 108
Saponaria. 111
Sapphirus. 167. 169
Sardus. 154
Sargus. 47
Sarothra. 102
Sarracena. 116
Satureja. 119
Satyrium. 133
Saururus. 105
Saurus. 53
Sauvageſia. 93
Saxifraga. 111
Saxum. 168. 190. 191. 192
Scabioſa. 93
Scandix. 101
Scarabæus. 60. 61. 62
Scarus. 47
Scheuchzerla. 105
Schlnus. 111
Schiſtus. 158
Schœniclos. 31
Schœnobœnus. 31
Schœnus. 91
Schwalbea. 120
Sciæna. 48
Scilla. 104
Scirpus. 91
Sciurus. 9
Scleranthus. 111
Scolymus. 129
Scolopendra. 75. 78
Scomber. 46
Scombrus. 46
Scoparia. 94
Scorpæna. 49
Scorpio. 74
Scorpio-Araneus. 74
Scorpiurus. 68. 127
Scorpius. 49. 66
Scorzonera. 129
Scrophularia. 121
Scurrula. 94
Scutellaria. 120
Secale. 92. 145
Scytale. 34
Securidaca. 126
Sedum. 112
Selago. 121

Seleni-

Selenites 166
Selinum. 100
Sempervivum. 113
Senecio. 130. 131
Sepia. 79
Serapias. 133
Seripium. 132
Serpens maculosus. 54
——— *marinus.* 54
Serpentia. 34
Serratula. 129
Sertularia. 83. 200
Sesamum. 122
Seseli. 101
Seta. 77
Sherardia. 93
Sibaldia. 102
Sicon. 34
Sibthorpia. 121
Sicyos. 139
Sida. 125
Sideritis. 119
Sideroxylum. 97
Sigesbeckia. 131
Silene. 112
Silex. 154
Silphium. 132
Silurus. 56
Simia. 3
Siphonanthus. 94
Sifon. 100
Sifymbrium. 124
Sifyrinchium. 133
Sitta. 30
Sium. 100
Sloanea. 116
Smaragdulus. 60
Smaragdus. 167
Smaris. 47
Smilax. 141
Smiris. 180
Smyrnium. 101
Solanum. 97
Soldanella. 96
Solea. 54
Solen. 81
Solenoftomus. 55
Solidago. 131
Sonchus. 129
Sophora. 110
Sorbus. 114
Sorex. 10
Sparganium. 135
Spartium. 126
Sparulus. 47
Sparus. 47
Spatagus. 80
Spatum. 157. 167. 168. 172
Spergula. 112
Spermacoce. 93
Sphæranthus. 132
Sphagnum. 147
Sphyræna. 46. 56
Spigelia. 96
Spinachia. 50
Spinacia. 141
Spinax. 41
Spinus. 30
Spiræa. 115
Splachnum. 147
Spondias. 109
Spongia. 143
Spratus. 57
Squalus. 41
Squatina. 41
Squilla. 75
Stachys. 119
Stæhelina. 130
Stalactites. 195
Stannum. 185. 186.
Stapelia. 99
Staphylæa. 101
Staphylæa. 99
Staphylinus. 64
Statice. 102
Stella. 79
——— *marina.* 200
Stellaris. 41
Stellera. 107. 111
Stelleria. 112
Stercullia. 138
Sterile. 178
Sterna. 24
Stewartia. 125
Stibium. 176
Stipa. 92
Stœbe. 130
Stratiotes. 117
Strepera. 22
Strepsiceros. 15
Strix. 17
Stromateus. 54
Strombus. 80
Struma Glechomæ. 70
Struthio. 27
Struthio camelus. 27
Strychnus. 97
Sturio. 42
Sturnus. 29
Suber montanum. 163
Subularia. 123
Succinum. 171
Sulphur. 173
Suriana. 102
Surmuletus. 49
Sus. 12
Swertia. 99
Symphytum. 96
Syngnathus. 58
Syringa. 90

T.

Tabanus. 71
Tadorna. 22
Tænia. 58. 77
Tagetes. 131
Tajacu. 12
Talcum. 159. 160. 161
Talpa. 7
Tamandua. 8
Tamandua-guacu. 8
Tamarandus. 91
Tamarix. 192. 112
Tamoata. 51
Tamus. 141
Tanacetum. 130
Tapeti. 9
Tarantula. 74
Tarchonanthus. 132
Tarda. 27
Tardigradus. 3
Targionia. 148
Tartarus 198. 199
Tatu. 6
Tatucte. 6
Taurus. 15
Taxus. 6. 143
Taxus porcinus. 5
Teguixin. 36
Telephium. 101
Tellina. 81
Tenebrio. 63
Tenthredo. 70
Teredo navalis. 81
Terra adamica. 211
——— *figillata.* 218
Terrificatum. 193
Teftudo. 37
Tethya. 78
Tethys. 78
Tetracera. 117
Tetragonia. 115
Tetragonotheca. 131
Tetrao. 28
Teucrium. 119
Thalia. 89
Thalictrum. 113. 118
Thapfia. 101
Thea. 117.
Theligonum. 137

Theobroma. 128
Theophrasta. 96
Thesium. 98
Thlaspi. 123
Thrachelium. 97
Thrips. 67
Thuya. 138
Thymallus. 53
Thymbra. 119
Thymus. 120
Thynnus. 46
Tiarella. 111
Tigris. 4
Tilia. 117
Tillæa. 95
Tillandsia. 103
Tipula. 65. 72.
Tinea. 47. 57.
Tinnunculus. 18
Tinus. 101
Tobianus. 55
Toluifera. 110
Tomex. 94
Topazius. 167
Tophus. 193, 194
Tordylium. 100
Torenia. 121
Torpedo. 41
Torquilla. 20
Totanus. 26
Tourneforti a. 96
Tournefortia. 97
Torria. 120
Trachinus. 48
Trachurus. 46
Tradescantia. 103
Tragia. 135
Tragopogon. 129
Trapa. 94
Trapazorola 23
Tremella. 148
Trianthema. 99
Tribulus. 110
Trichechus. 39
Trichomanes. 147
Trichosanthes. 139
Tridax. 131
Trientalis. 106
Trifolium. 127
Trigla. 49
Triglochin. 72, 105
Trigonella. 127
Trillium. 105
Tringa. 26
Triopteris. 112
Trioſtema. 120
Trioſteum. 97
Triticum. 92
Triton. 79
Triumfetta 113
Trochilus. 30
Trochilus 50
Trochus. 80
Troglodytes. 31
Trollius. 118
Tropaeolum. 107
Trutta ſalmonata. 53
Tubipora. 38. 200
Tubularia. 83
Tubus vermicularis. 81
Tulipa. 104
Turbo. 80
Turchesia. 205
Turdus. 29, 47
Turnera. 101
Turris Babylonica. 80
Turritis. 124
Turtur. 29
Tuſſilago. 131
Tuſſilago. 130
Typha. 135
Typhle. 58

U.

Ulex. 127
Ulmus. 99
Ulula. 17
Ulva. 148
Umbla. 53
Umbra. 48
Umbrino. 48
Unicornu. 39
Unio. 199
Uniola. 92
Upupa. 21
Uranoſcopus. 52
Urogallus. 28
Urus. 15
Urſus. 4
Urtica. 79. 136. 140
Utricularia. 90
Uvaria. 118
Uvularia. 103

V.

Vaccinium. 107. 111
Valantia. 144
Valeriana. 89. 90. 91. 94
136
Vallisneria. 140
Vanellus. 26
Vateria. 117
Velezia. 105
Vella. 123
Vena Mediuenſis. 77
Verbaſcum. 97
Verbena. 90. 119
Verbelina. 131
Verdello. 136
Verdone. 47
Vermiculus Algæ. 81
Vermes. 76
Vermis cucurbitinus. 77
Venetum Marmor. 176
Veratrum. 144
Veronica. 90
Verruca teſtudinaria. 82
Veſpa. 70
Veſpertilio. 7
Vetula. 50
Viburnum. 101
Vicia. 127
Vinca. 98
Viola. 98. 132
Vipera. 34
Viride Montanum. 209
Viridulus. 60
Vilcum. 140
Vismutum. 177
Vitex. 122
Vitis. 98
Vitivora. 31
Vitriolum. 170
Vitrum Muſcovitieum. 159
Viverra. 5
Volkamaria. 122
Voluta. 80
Vulpecula. 41
Vulpes. 5
Vultur. 17

W.

Waltheria. 125
Wimba 53. 57

X.

Xanthium. 136
Xeranthemum. 130
Xiphias. 46
Xylon. 116
Xyloſtea. 204
Xyris. 91

Y.

Yucca. 104

Z.

Zannichellia. 135
Zanonia. 141
Zanthoxylum. 101
Zea. 135
Zebra. 11
Zeus. 49
Zibellina. 5
Zibethica. 6
Zincum. 178
Zizania. 137
Zizyphora. 90
Zoolithus. 205
Zoophyta. 78
Zostera. 134
Zygæna. 41
Zygophyllum. 110

INDEX GALLICUS.

A.

Abeille. 70
Ablette. 57
Agathe. 154
Aigle orfraye. 17
Aigle royale. 17
Aimant. 180
Alabatre. 156
Alce. 13
Alose. 57
Alouette. 29
Alun. 169
Ambre gris. 171
——— *jaune.* 171
Ametiste. 167. 153
Amiante. 162
Ane. 11
—— *sauvage.* 11
Ange. 41
Anguille. 54
Antilope. 14
Antimoine. 176
Apron. 48
Araignée. 74. 75
Araraüna. 18
Ardoise. 158
Argent. 187
Argille à potiers. 211
——— *bleuë.* 211
Arle. 23
Arrosoir. 81
Asile. 71
Asphalte. 172
Asterie. 200
Astroite. 200. 207
Autruche. 27
Avocéta. 26
Azur. 183

B.

Balaine. 40
Barbarin. 49
Barbeau. 57
Barbet. 5
Barbue. 54
Baudroie. 43
Becasse. 26
Becasse de Mér. 44
Becasseau. 26
Becassine. 26
Beccroise. 31
Becsigue. 31
Belemnite. 200
Belette. 5
Belier. 14
Beril. 167
Bernacle. 82
Bezoar. 199
Bismut. 177
Bison. 15
Blaireau. 6
Bleu de montague. 209
Bogue. 47
Bois Pétrifié. 206
Bondeliere. 57
Boniton. 46
Bouc. 14
Bouc-étain. 14
Boulerot blanc. 45
——— *noir.* 45
Bourdon. 70
Brebis. 15
Breme. 57
Brochet. 65
Bruan. 31
Buccin. 80
Buffle. 15
Buse. 18
Butor. 26
Buzard. 18

C.

Cabot. 46
Cachelot. 39
Caillé. 28
Calaminaire, Pierre. 178
Calandre. 61
Calcedoine. 154
Calmar. 78
Camaleon. 36
Came. 81
Came Leopard. 13
Canard d'Inde. 22
Canard sauvage. 22
Cantaride. 63
Canthéne. 47
Cardoneret. 30
Carnaline. 154
Carpe. 57
Carpione. 53
Capricorne. 61
Casoar. 27
Casque. 80
Cassenoix. 19
Castor. 10
Cauris. 80
Cavandriere 31
Cerf. 13
—— *volant.* 60
Cerusse. 209
Chabot. 49
Chameau. 13
Chamois ysard. 14
Charanson. 61
Charbon de Terre. 172
Chasseur du fourmis. 8
Chat. 4
Chat-Pard. 4
Chauvé-souris. 7
Chein. 5
——— *de Chambre.* 5
——— *de Chasse.* 5
——— *de Mer.* 41
Cheval. 11
——— *de Mer.* 58
——— *Marin.* 11
Chévre sauvage. 14
Chevreuil. 13
Chouca. 19
Chouëtte. 17
Chrysocolle. 209
Cigale. 65
Cigne. 22
Cigogne. 26
Cinnabre. 175
Civette. 6
Cloporte. 75
Cobolt. 174
Cochon. 12
Cœur de Bœuf. 81
Colibri. 30
Colpèsce. 42
Conchenille. 67
Congre. 54
Coq. 28
—— *des bruyeres.* 28
—— *d'Inde.* 27
Coquillarde. 45
Corbeau. 19
Cormoran grand. 23
——— *petit.* 23
Corne d'Ammon. 200

Corneille. 19
Coup. 48
Coucou. 20
Couperôse. 170
Courli. 26
Courlieu. 26
Courtilliere. 64
Coufin. 72
Coutelier. 81
Crabe. 75
——— pétrifié. 201
Craie. 210
Crapaud. 37
——— volant. 32
Crapaudine. 202
Cravan. 22
Crayon noire. 158
Crecerelle. 18
Crevette. 75
Criſtal de Roche. 167
——— d'Iſlande. 157
Crocodile. 36
Cuivre. 182
Cul blanc. 31

D.

Dail. 81
Daim. 13
Dard. 57
Dauphin. 40
Demoiſelle. 68
Dendrite. 207
Dentale. 81
Denté. 47
Diamau. 169
Donzelle. 50
Dorado. 47
Dorée. 49
Dragonneau. 77
Dromedaire. 13
Duc. 17

E.

Ecrevisſe. 75.
Echinite. 200
Ecureuil volant. 9
——— vulgaire. 9
Egagropile. 199
Egreſin. 52
Elan. 13
Elephant. 11
Emeraude. 167
Emiſſole. 41
Entroque. 200
Epaulard. 40
Eperlan. 53
Ephemére. 68
Epinoche. 50
Equille. 55
Eſpadon. 46
Eſturgeon. 42
Etain. 185
Etoile de Mer. 79
Etourneau. 29

F.

Faiſan. 28
Faucon. 17
Faucon - vautour. 18
Fer. 179
Feuilles pétrifiées. 206
Fleur de cobalt. 209
Flettan. 54
Flez. 54
Fourmi. 70
Formica Leo. 68
Foſſiles. 149
Franc colin. 28
Frelon. 70
Furet. 5

G.

Galline. 49
Galinotte. 28
Gardon. 57
Garrot. 22
Gazelle. 14
Geay. 19
Geode. 197
Gerret. 47
Giraſſe. 13
Girelle. 47
Glorieuſe. 41
Gloſſopetre. 202
Gorge rouche. 31
Goſſe meſange. 32
Gouion de Mer. 45
Goulu. 5
Grais. 152
Gravier. 212
Grenouille. 37
Grillon. 64
Grimpereau. 21
Grive. 29
Gros bec. 30
Gruë. 26
Guêpe. 70
Guion. 57
Guipier. 21

H.

Hareng. 57
Heriſſon. 6
Hematite. 179
Hermine. 5
Heron. 26
Hibou. 17
Hibou corna. 17
Hirondelle. 32
——— petit. 32
Holotburie. 78
Hommar. 75
Homme. 3
Huite. 81
Humantin. 41
Hupe. 21
Hyacinthe. 167
Hyſterolithe. 200

I.

Jamboneau. 81
Jaſpe. 154
Ichneumon. 70
Incruſtation. 195

K.

Kermes. 66

L.

Lamantin. 39
Lambis. 80
Lamprillon. 42
Lamproie. 42
Lampuge. 55
Lançon. 55
Lanier. 18
Lapin. 9
Lapin du Breſil. 9
Lavaret. 53
Lemming. 10
Leopard. 4
Lerat. 10
Lefart. 53
Lezard. 36
Lezard écailleux. 8
Licorne. 39
Liévre. 9
Liévre de mer. 78
Limace. 78
Limande. 54
Limon. 213
Lin incombuſtible. 162
Linot. 30
Lion. 4

Loche de mer. 45
—— franche. 53
Loir vulgaire. 10
Loup. 5
—— cervier. 4
—— doré. 5
Loutre. 5
Lubin. 43
Lune de mer. 44

M.

Macau. 18
Maigre. 48
Malarmat. 49
Manganese. 180
Mante. 64
Maquereau. 46
Marbre. 156
Marmote. 10
Marne. 208
Marsouin. 40
Marte. 5
Marteau. 41
Martinet. 32
Martre Zibelline. 5
Mauve. 24
Melon petrifié. 197
Mendole. 47
Mercure. 175
Merlan. 52
Merle. 29
—— à collier. 29
Merlus. 52
Merue. 52
Mesange, grosse. 32
—— huppé. 32
—— nonette. 32
Meunier. 57
Milan. 18
Mine de zinc. 178
Mineraux. 149
Mireux. 45
Moine. 41
Moineau. 30
Morillon. 22
Morillon, petit. 22
Morme. 47
Morrude. 49
Motteux. 31
Mouche. 72
—— araignées. 71
—— à scie. 70
—— porte Lanterne. 65
—— scorpion. 68
Moüette. 24
Moule. 21
Muge volant. 56
Mulet. 11. 46
Mus araigné. 10
Myrus. 54

N.

Naplte. 172
Narbwal. 39
Nautile. 81
Nerite. 80
Nigroil. 47

O.

Ocbre. 209
Oiseaux S. Martin. 17
Oiseau de Paradis. 21
Onyx. 154
Opal. 154
Ophie. 56
Ophite. 160
Or. 183
Oreille de mer. 81
Ormier. 81
Orphe. 47
Orpiment. 173
Ortie de mer. 79
Orvet. 34
Ours. 4
Oursin. 80
Outarde. 27
Outin. 53
Oye. 22

P.

Pace. 15
Pagel. 47
Pagre. 47
Palette. 22
Paon. 27
Papillon. 69
Pareſſeux. 3
Patelle. 80
Pectonele. 81
Peintade. 28
Pelecan. 23
Petrole. 172
Perce oreille. 63
Percepierre. 45
Perche. 48
—— de mer. 46
Perdrix. 28
—— blanche. 28
Perles. 199
Perroquet. 18
Phalaine. 69
Philander. 10
Phalade. 81
Pic mars. 20
Pic noir. 20
Pie. 19
—— de mer. 26
—— du Breſil. 19
Pierre à aiguiſer. 151
—— à chaux. 155
—— à filtrer. 152
—— à plâtre. 156
—— Calaminaire. 178
—— d'aigle. 197
—— d'argile. 193
—— d'azur. 183
—— de fiel. 199
—— de florence. 207
—— de meuliére. 191
—— de veſſie. 199
—— étoillée. 200. 207
—— judaique. 200
—— noir. 158
—— ponce. 196
—— ſpeculaire. 157
Pigeon. 29
—— ramier. 29
—— ſauvage. 29
Pinçon. 30
Pirites martiales. 173
—— de cuivre. 173
Piſolite. 206
Piverd. 20
Plie. 54
Plomb. 184
Plongeon. 23
Pluvier. 26
Poiſſon Cocq. 42
—— pétrifié. 202
—— volant. 49
Poix minerale. 172
Pole. 54
Pompile. 55
Porc 12
Porc-epic. 9
Porc-epic des Indes. 9
Porphire. 192
Poul. 31
Poule d'eau. 23
Poumon marin. 79
Pompar. 75
Pourpre. 80
Poux. 73
Procigale. 65
Pucelage. 30
Punaiſe. 63
Putois. 5

Q.

Quarrelet. 54
Quarts. 153

R.

Rascasse. 49
Rason. 55
Rat. 10
— d'eau. 10
— de Norwege. 10
— de Pharaon. 6
— de Terre. 10
— musqué. 10
Raye. 41
— bouclée. 41
Renard. 5
Renard de mer. 41
Renne. 13
Rhinoceros. 11
Robin. 169
Roitelet. 31
— huppé. 31
Rosse. 57
Rossignol. 31
— baillet. 31
Rouget. 49
Rousselle. 41
Rubis. 153. 167

S.

Sable brillant. 212
— doré. 212
— noir. 212
— perlé. 212
Sablon. 212
Sabot. 80
Salamandre. 36
Salpêtre. 165. 167
— de Houssage. 165
Sanglier. 12
Sanglier-Cerf. 12
Sangsue. 77
Sanguine. 208
Saphir. 153. 167. 169
Sarcelle. 22
Sardoine. 154
Sargo. 41
Saumon. 53
Saupe. 47
Saurel. 46
Shuterelle. 64
Scare. 47
Scie. 41
Scolopendre. 75
Scorpène. 49
Scorpion. 74
Scorpion aquatique. 66
Sèche. 78
Sedenette. 40
Sel de Fontaines. 168
Sel de mer. 168
— des eaux minerales. 65
Selenite. 166
Sel gemme. 168
Serin. 30
Serpent à sonnette. 34
Serpentin. 160
Serpent marin. 54
Serran. 47
Singe. 3
Smaragd. 153
Soldat. 75
Sole. 54
Souci. 31
Soufre vif. 173
Sourdon. 81
Souris. 10
Souris de champs. 10
Sparallon. 47
Stalactite. 195
Succin. 171
Sucet. 55
Suie. 196
Surmulet. 49

T.

Tadorne. 22
Taisson. 6
Talc. 159. 160
Taon. 71
Tapeçon. 52
Tarantule. 74
Tartre. 198
— de dents. 199
Tatou. 6
Taupe. 7
Taureau. 15
Telline. 81
Tenche. 57
Tenille. 81
Terre animale. 213
Terre à Salpêtre. 167
Terre de Cimetière. 213
Terre Franche. 211
Tetechevre. 22
Tethie. 78
Thon. 49
Tigre. 4
Tipule. 72
Tique. 74
Totuse. 153. 167
Torcot. 20
Torpille. 41
Tortue. 37
Tourbe. 213
Tourbe limoneuse. 213
Toucan. 19
Tourterelle. 29
Trompette. 58
Truite saumonée. 53
— de Riviere. 53
Tuf. 193
Turbot. 54
Turquoise. 205

U.

Ulote. 17
Umble. 53
— chevalier. 53
Urus. 15

V.

Vache marine. 6
Vairon. 57
Vandoise. 57
Vaneau. 26
Veau marin. 6
Ver à tuyau. 81
Verd de Montagne. 200
Ver de Terre. 77
Ver luisant. 63
— solitaire. 77
Verdrier. 31
Veron. 57
Vipere. 34
Vitriol bleu. 170
— verd. 170
Vive. 48
Volute. 80

Y.

Yeux d'Ecrevisse. 199

Z.

Zebre. 11
Zinc. 178

FINIS.

TABULA I.

QUADRUPEDUM *Crania secundum ordines, ut Dentes primores facilius perspiciantur.*

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtusi;

ex *Simia.*

2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;

e *Fele.*

3. AGRIÆ dentes primores nulli;

e *Mymecophaga.*

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;

e *Sciuro.*

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diversi;

e *Sue.*

6. PECORIS dentes priomores superiores nulli, inferiores obtusi;

e *Camelo.*

TABULA II.

AVIUM *capita & artus.*

1. ACCIPITRIS roſtrum uncinatum cum denticulo maxillæ ſuperioris;
   e *Falcone.*

2. PICÆ roſtrum cultratum;
   e *Corvo.*

3. ANSERIS roſtrum denticulatum;
   ex *Anate.*

4. SCOLOPACIS roſtrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris;
   e *Numenio.*

5. GALLINÆ roſtrum cum maxilla ſuperiore imbricata;
   e *Gallo.*

6. PASSERIS roſtrum conicum;
   e *Fringilla.*

7. Pes FISSUS digitis ſolutis;
   e *Paſſere;*

8. Pes SEMIPALMATUS;
   e *Scolopace.*

9. Pes PALMATUS;
   ex *Anſere.*

10. Pes digitis duobus anticis, totidemque poſticis; e *Pico.*

11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
    12. 11. 10. 9. 8. 7.

12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
    9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TA-

TABULA III.

AMPHIBIA *nonnulla sistens.*

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1—70; caudamque 1—15 cingentibus.

   a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89 scuta abdomen tegentia 1—80; squamæ caudam subtus tegentes 1—17.

   a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. squamæ abdomen tegentes 1-120; squamæ caudam tegentes 1—17.

   a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CROTALOPHORUS 91. scuta abdominis 1—90; scuta caudæ 1—13; crepitaculi articuli 1—5.

   a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

TABULA IV.

PISCES *e singulo ordine mutuati.*

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

Delphinus. 100: 2.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;

Squalus Squatina dictus. 103: 6.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus:

Ostracion quadrat. maculos. 109: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis spinosis;

Cottus quadricornis 126: 2: piscis suecicus antea non delineatus; ad latera capitis juxta gulam *membrana branchiostega* evidentissima est.

5. MALACOPTERYGIUS corpore absque spinis;

Cyprinus 157.

TABULA V.

INSECTA *e fingulo ordine fingula.*

1. COLEOPTERON alis elytris tectis;

Cerambyx. 166.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore fub thorace inflexo;

Cimex. 183.

3. NEUROPTERON aiis venofo-reticulatis;

Libellula. 195.

4. LEPIDOPTERON alis fquamofis;

Papilio. 196.

fubtus fruftulum alæ microfcopio vifum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata;

Apis. 201.

6 DIPTERON alis tantum duabus; ftylo fub alis capitato;

Culex. 208.

7. APTERON alis omnino deftitutum;

Araneus. 214.

TA-

TABULA VI.

VERMIUM *classem sistens.*

1. REPTILE artubus & tegmento destitutum:
   Fasciola 225 longitudinaliter sulcata.

2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum:
   Sepia 233: 1.

3. *Tethys* 228 ordinis itidem secundi.

4. TESTACEUM corpus tectum testa.
   Balanus 248: 2. cum animalculo e testa exemto.

5. *Cochlea* 241. itidem ordinis testacei.

6. *Concha* 246: 4, ordinis testacei.

7. LITHOPHYTON s. Corallium dictum:
   Tubipora 250. poris cylindricis.

8. — *Madrepora* 251. poris stellatis.

9. — *Millepora* 252. poris simplicibus.

10. — *Sertularia* 252. confervam articulatam referens.

TABULA VII.

PLANTARUM *classes secundum stamina.*

1. Monandria, *Monogynia.*
2. Diandria, *Monogynia.*
3. Triandria, *Digynia: Gramen.*
4. Tetrandria, *Monogynia.*
5. Pentandria, *Monogynia.*
6. Hexandria, *Monogynia.*
7. Heptandria, *Monogynia.*
8. Octandria, *Digynia; Saxifraga.*
9. Enneandria, *Hexagynia: Butomus.*
10. Decandria, *Digynia: Dianthus.*
11. Dodecandria, *Dodecagynia; Sempervivum.*
12. Icosandria, *Monogynia, Cerasus.*
13. Polyandria, *Monogynia: Capparis.*
14. Didynamia, *Gymnosperma.*
15. Tetradynamia, *Siliquosa.*
16. Monadelphia, *Polyandra.*
17. Diadelphia, *Decandra.*
18. Polyadelphia, *Polyandra: Citrus.*
19. Syngenesia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna.*
23. Polygamia;
24. Cryptogamia; *Asplenium.*

TABULA VIII.

LAPIDUM *fistens Crystallos, cum reliqui Lapides vix icone fisti queant.*

1. Natrum *Listeri.*
2. Natrum *spatosum.*
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum.*
5. Nitrum *spatosum.* 4. b.
6. Stannum: *Species* 1.
7. Nitrum: 4: a.
8. Nitrum: 4: i.
9. Nitrum: 4: g.
10. Nitrum: 4: h.
11. Nitrum: 4: f.
12. Muria: 3.
13. Muria: 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprium*: 3.
16. Stannum: 3. *Granatus* a.
17. Stannum: 3. *Granatus* b.
18. Stannum: 2.

MENDA TYPOGRAPHICA CORRIGENDA.

Pag. 22. G. 47. Sp. 1. lin. 4. *Tetr.* lege *Tertre.*
— 32. G. 83. lin. 1. *fublatum* lege *fubulatum.*
— 40. G. 101. Sp. 1. lin. 1. *louga* lege *longa.*
— 92. G. 94. *Cul.* lege *Cal.*
— 129. G. 331. *inerimis* lege *inermis.*
— 139. lin. ult. *coauntibus* lege *coeuntibus.*

Catalogus Librorum qui proſtant in Officina THEODORI HAAK.

Albini (B. S.) Hiſtoria Muſculorum hominis, *Lugd. Bat.* 1734. c. f. 4to.
——— Diſſertatio de Arteriis & Venis Inteſtinorum Hominis, adjecta ſeu Coloribus diſtinctæ a J. l'Admiral, *ibid.* 1736. 4to.
——— Diſſert. Secunda, de Sede & Cauſſa Coloris Atrypum & Cæterorum Hominum, coloribus diſtinctæ a J. l'Admiral, *ibid.* 1737. 4to.
Aretæi Cappadocis de Cauſis & Signis Acutorum & Diuturnorum Morborum Gr. Lat. curante Herm. Boerhaave, *Lugd. Bat.* 1735. fol.
Boerhaave Elementa Chymiæ, cum Opuſcula omnia, *ibid.* 1732. 2 vol. 4to.
——— *Elemens de Chymie, traduit par J. N. S. Allamand*, ibid. 1752. 2 *vol.* 8vo.
——— Inſtitutiones Medicæ, *ibid.* 1746. 8vo.
——— Prælectiones Academicæ in proprias Inſt. rei Medicæ, cum notis Alb. Haller, *Gottingæ* &c. 1745. 7 vol. 8vo.
——— de Materie Medica, *ibid.* 1740. 8vo.
——— Conſultationes Medicæ, *Pariſ.* 1750. 2 tom. 12mo.
——— Introductio in Praxin Clinicam, *ibid.* 1740. 4to.
——— Methodus Diſcendi Artem Medicam, *Lond.* 1734. 8vo.
Caſtelli Lexicon Medicum Græco Latinum, *Genevæ* 1746. 4to.
Cartelli Opera Philoſophica, *Amſt.* 1692. 2 vol. 4to.
Drakei Orationes tres, de Febre Intermittente, de Variolis & Morbillis, & de Pharmacia Hodierna, *Lond.* 1742. 4to.
Dlemerbroek Opera omnia Medica & Anatomica, *Gen.* 1687. 2 vol. 4to.
Dureti Interpr. & Emnarationes in Hippocratis Coacas Prænotiones, *ibid.* 1595. fol.
Dalei Pharmacologia, ſeu Manuductio ad Materiam Medicam, *ibid.* 1751. 4to.
Ælliani Hiſtoria Animalium Gr. Lat. Varior. & Ab. Gronovii, *Lond.* 1744. 2 vol. 4to.
——— Variæ Hiſtoriæ Gr. Lat. Varior. & A. Gronovio, *L. B.* 1731. 2 vol. 4to.
Elemens de Geometrie de Monſeigneur le Duc de Bourgogne par M. de Malezieu, a Paris 1722. 8vo.
Fabricii ab Aquapendente Opera omnia Anatomica & Phyſiologica, cum Præfat. B. S. Albinii, *Lugd. Bat.* 1738. cum fig. fol.
Freind Opera omnia Medica, *ibid.* 1750. 3 vol. 8vo.
Guilielmini Opera omnia Mathematica, Hydraulica, Medica & Phyſica, cum Vita Auctoris a J. B. Morgagni, *Genevæ* 1719. 2 vol. cum fig. 4to.
Gronovii (J. F.) Index Supellectilis Lapideæ, *Lugd. Bat.* 1750. 8vo.
——— ——— Flora Orientalis Rauwolfii, *ibid.* 1755. 8vo.
——— ——— Flora Virginica Claytoni, *ibid.* Pars 2.
——— (L. T.) Muſæum Ichthyologicum, *ibid.* 1754. cum fig. fol.
——— ——— idem Pars II. ſub prælo.
Gorter (J. de) Chirurgia Repurgata, *Lugd. Bat.* 1742. 4to.
——— Medicina Dogmatica tres morbos Particulares, *Harder.* 1741. 4to.
——— de Perſpiratione Inſenſibili, *Lugd. Bat.* 1742. 4to.
——— Formulas Medicinales, 2 vol. 8vo.
——— (D.) Materies Medica. Amſt. 1740. 4to.
Haller Diſputationes Chirurgicæ, *Lauſannæ* 1755. 5 vol. cum fig. 4to.
——— Hiſtoria Morborum qui annis 1699. a 1702. Wratislaviæ graſſati ſunt, *ibid.* 1746. 4to.
——— Opuſcula Pathologica, accedunt Experimenta de Reſpiratione, *ibid.* 1755. cum fig. 8vo.
——— Diſputationes Anatomicæ Selectæ. *Gottingæ* 1746. 7 vol. 4to.
——— *Memoires ſur la Nature ſenſible & irritable des parties du Corps Animal*, Lauſannæ 1756. 12mo.
——— *ſur le mouvement du Sang, avec des Nouvelles experiences*, ibid. 1756. 12mo.
Heiſteri Inſtitutiones Chirurgicæ, *Amſtel.* 1750. 2 vol. 4to.
——— Compendium Anatomicum, *ibid.* 1748. 2 tom. 8vo.
Harris de Morbis Acutis Infantum, *ibid.* 1736. 8vo.
Hofmanni Opera omnia cum Suppl. I. & II. *Genevæ* 1740. 11 vol. fol.
——— Diſſertationes Phyſico-Medicæ, *Lugd. Bat.* 1733. 4 vol. 8vo.

Hof-

Hofmanni Medicus Politicus, *ibid.* 1738. 8vo.
—— —— Opuscula Physico-Medica, *Ulmæ* 1741. 2 vol. 8vo.
Histoire des Plantes de l'Europe & des plus usitées qui viennent d'Asie, d'Afrique & d'Amerique, Lyon 1707. 2 *vol. avec fig.* 12mo.
Icon Duræ Matris in concava superficie viæ &c. præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata & coloribus distincta Typis impressa a J. Ladmiral; *Leidæ* 1738. 4to.
—— —— in Convexa superficiæ viæ præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata &c. a J. Ladmiral, *ibid.* 1738. 4to.
—— Membranæ Vasculosæ ad Intima Acetabuli Ossium Innominatorum Positæ, & præparat. a F. Ruyschio, delineata &c. a Ladmiral, *ib.* 1738. 4to.
—— Penis Humani, injecta cera præparati exhibent inventa Anatomica aliquot nova, & proprio colore Typis impressa a J. Ladmiral, *ib.* 1741. 4to.
Jungken, Corpus Pharmaceutico-Chimico-Medicum Universale, *Francof. ad Mœnum* 1732. fol.
Kœmpferi Amœnitates Exoticæ, *Lemgov.* 1712. cum fig. 4to.
Klein Tentamen Methodi Ostracologicæ sive Dispositio naturalis Cochlidum & Concharum, *Lugd. Bat.* 1753. cum fig. 4to.
—— *& Linnæus Systeme Naturel du Regne Animal, par Classes, familles, Genres & Especes*, à Paris 1754. 2 *vol. avec fig.* 8vo.
—— *Ordres Naturel des Oursins de Mer & Fossiles*, ibid. 1754. *av. fig.* 8vo.
—— *Dontes ou Observations sur le revue des Animaux &c.* ibid. 1754 *av fig.* 8vo.
Leibnitii Protogæa, *Gottingæ* 1749. cum fig. 4to.
Linnæi Orationes, *Lugd. Bat.* 1742. 2 vol. 8vo.
—— Flora Suecicá, *ibid.* 1745. 8vo.
—— Fauna Suecica, *ibid.* 1746. 8vo.
—— Flora Zeilanica, *Holmia* 1747. 8vo.
—— Flora Lapponica, *Amstel.* 1737. 8vo.
Mead Medica Sacra, *ibid.* 1749. 8vo.
Newton Opuscula Mathematica, Philosophica & Philologica, recensuit J. Castillioneus, *Lausannæ* 1744. 3 vol. cum fig. 4to.
Nenter Fundamenta Medicinæ, *Argentor.* 1750. 2 vol. 4to.
Plumier Plantæ Americanæ cum Observat. & J. Burmanni, *Amst. & Lugd. Bat.* 1756. fol. fasc. I. & II.
Parenti de Docibus Medicamentorum, *Lugd. Bat.* 1751. 8vo.
Porti de Militis in Castris Sanitate Tuenda, ibid. 1741. 8vo.
Peyeri Parerga Anatomica & Medica, *ibid.* 1750. 8vo.
Pratique des Accouchemens par Mr. Peu, à Paris 1694. *avec fig.* 8vo.
Redii Opuscula Varia de Insectis, de Animalculis Vivis & Experimenta circa varias Res Naturalis, *Lugd. Bat.* 1729. 3 vol. cum fig. 12mo.
Ray Historia Plantarum, *Londini* 1686. 3 vol. fol.
—— Methodus Plantarum, *ibid.* 1703. 8vo.
Ruyschii Opera omnia, *Amstel.* 1737. 4 vol. 4to.
Rumphii Herbarii Amboinensis Auctuarium, *ibid.* 1755. fol.
Swieten (G.v.) Comment. in H. Boerhaave Aphorismos, *L. B.* 1752. 3 vol. 4to.
Scheuchzeri Itinera Alpina, *ibid.* 1723. 4 tom. 4to.
Sydenham Opera Universa, *ibid.* 1754. 8vo.
Spectacle de la Nature, par l'Abbé Pluche, à la Haye 1739. & 1747. 8 *vol. avec fig.* 8vo.
Terræ Musei Regis Dresdensis quas digessit descripsit illustravit D. Ch. Gottlieb Ludwig, accedunt Terrarum Sigillatarum Figuræ, *Lipsiæ* 1749. fol.
Tournefort Institutiones Rei Herbariæ, *Parisiis* 1719. 3 vol. fig. 4to.
Teichmeyeri Institutiones Medicinæ, *Jenæ* 1741. 4to.
Traité Philosophique des Loix Naturelles par R. Cumberland, traduit par J. Barbeirac, a Amst. 1744. 4to.
Vesalii Opera omnia, cum Præf. Boerhaave & Albinus, *L. B.* 1725. 2 vol. fol.
Venette Tableau de l'Amour Conjugal, a Lond. 1751. 2 vol. 12mo.
Wepferi Observationes Medico Practicæ, 1727. 4to.
—— —— Historia Apoplecticorum, *Lugd. Bat.* 1734. 8vo.
—— —— —— Cicutæ Aquaticæ, *ibid.* 1733. 8vo.
Wedelii Tentamen Botanicum, *Jenæ* 1749. 4to.

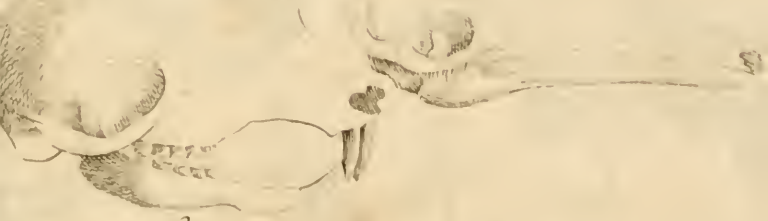
N.Y. ACADEMY OF SCIENCES LIBRARY

2

1

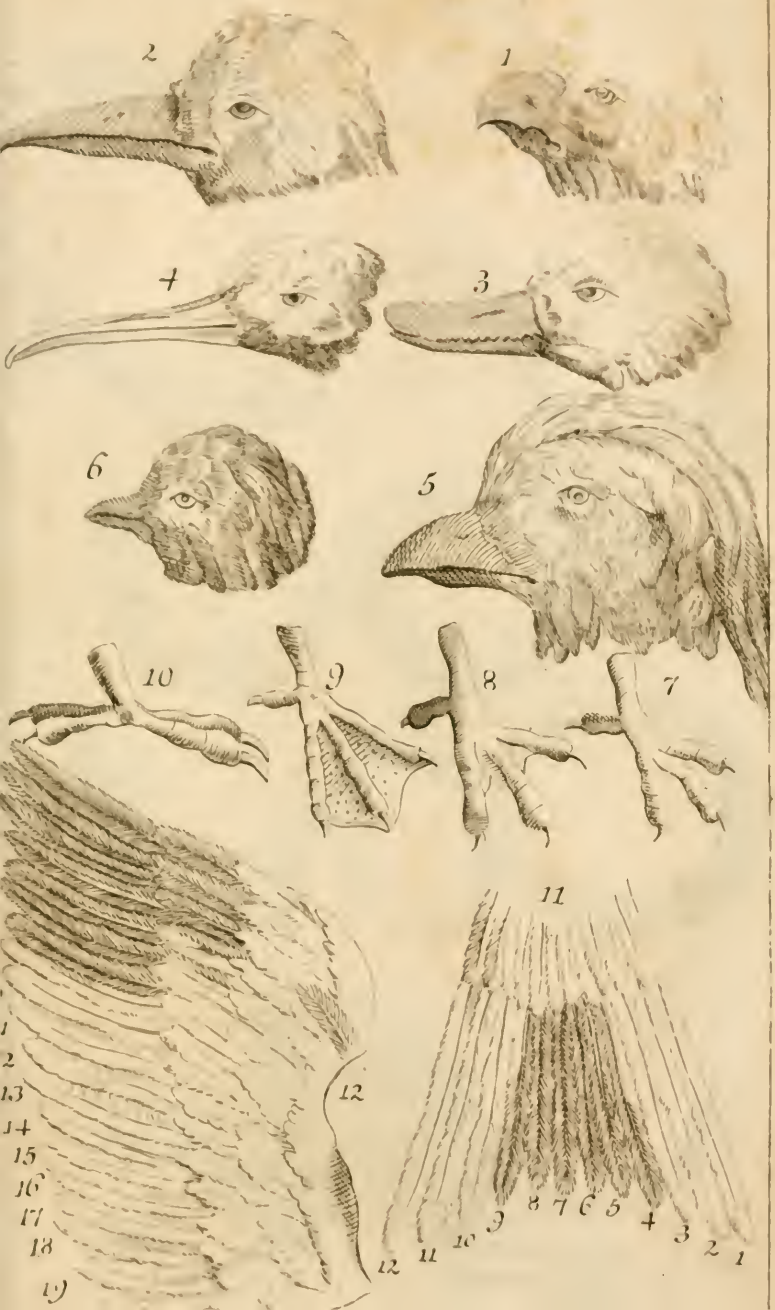
4

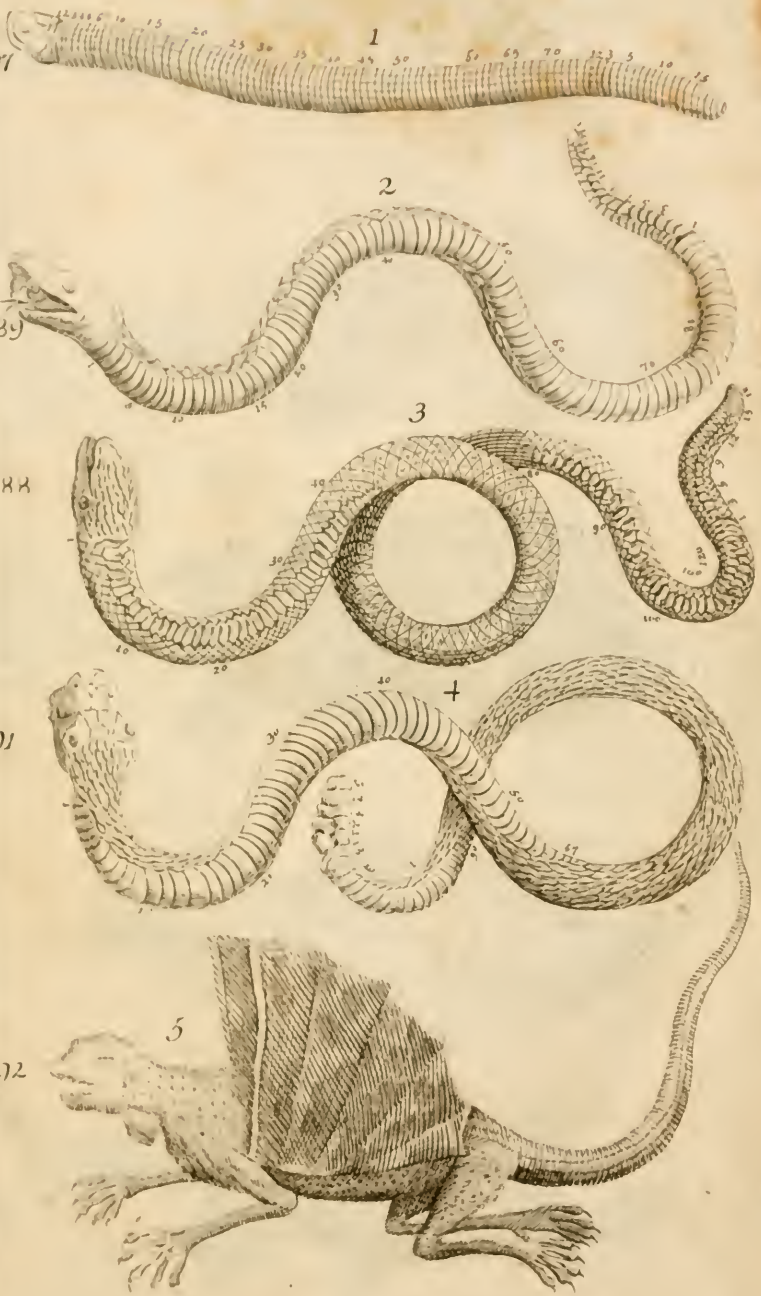
3



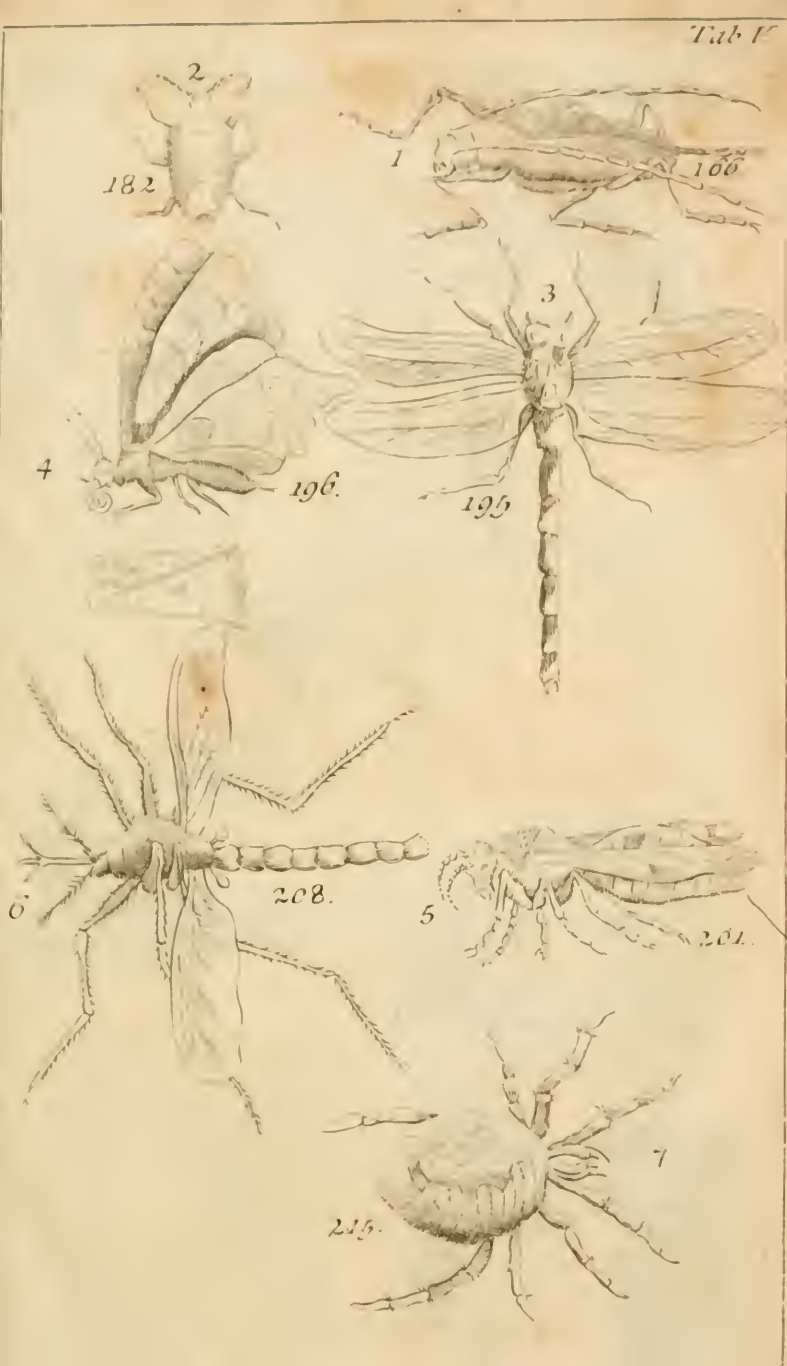
6

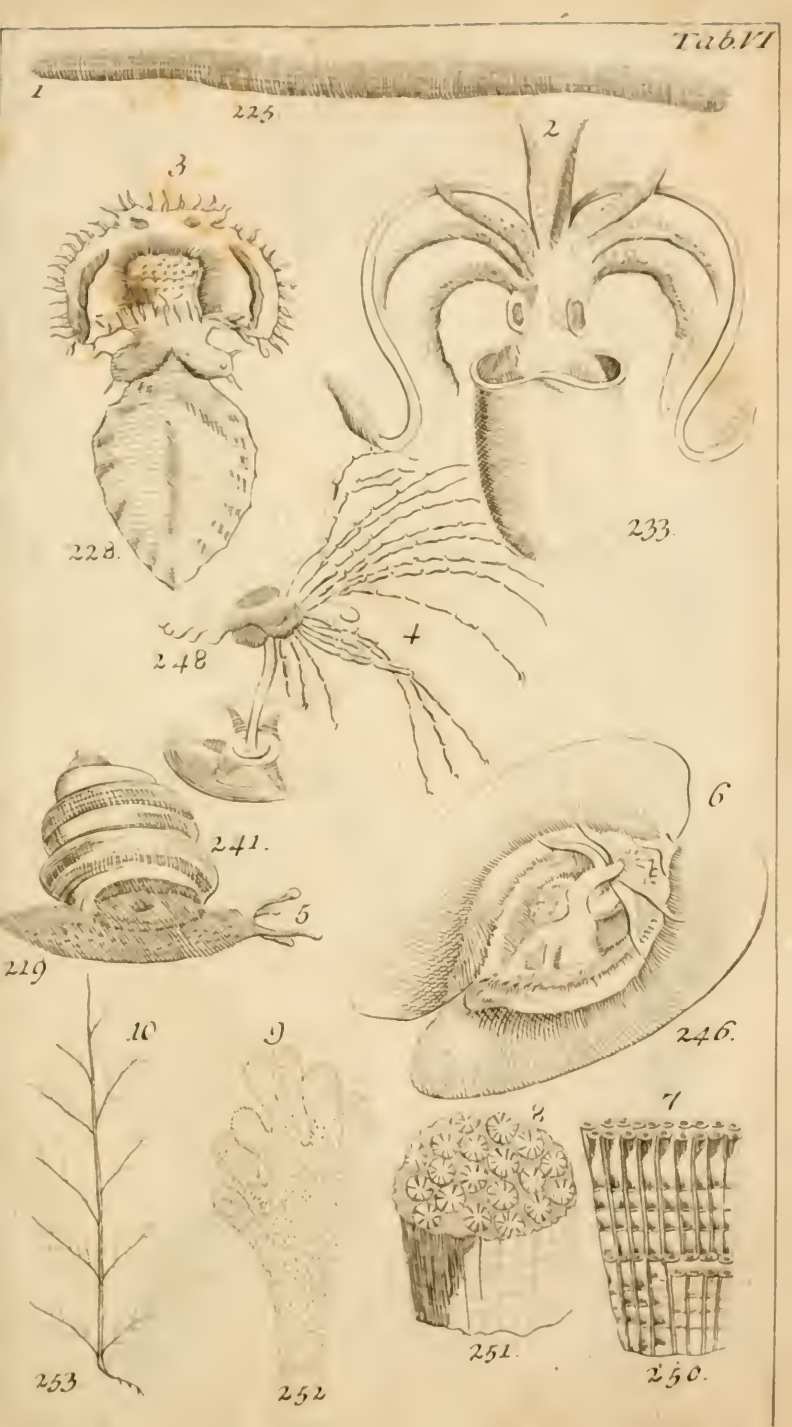
5


2
1
4
3
6
5
10
9
8
7
11
1
2
13
14
15
16
17
18
19
12
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

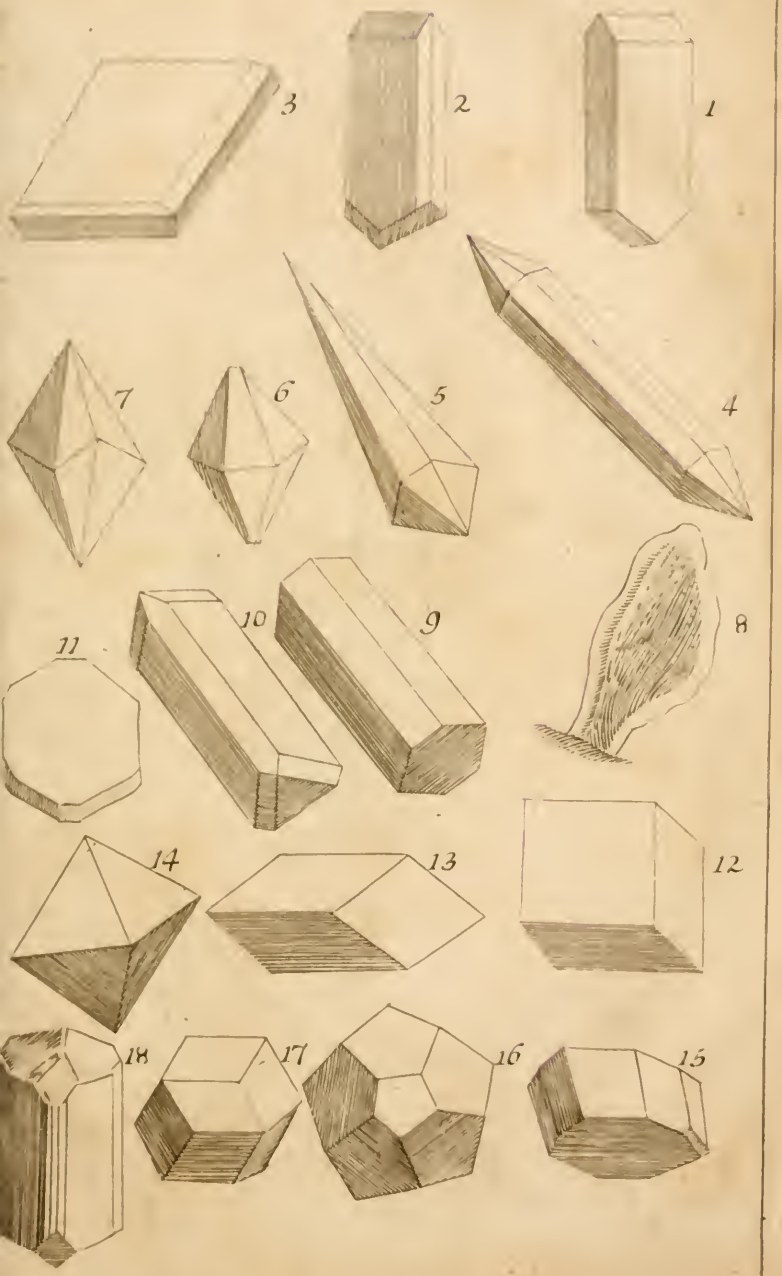

1
2
3
4
5

Tab II.


2
182
1
166
3
4
196.
195
6
208.
5
201.
7
215.


1
225
3
2
228.
233
248
4
241.
5
219
6
246.
10
9
7
251.
253
252
250.

5
4
3
2
1
9
8
7
6
13
12
11
10
17
16
15
14
21
20
19
18
24
23
22


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

New York Botanical Garden Library
QK91 .S9 1756 gen
Linne, Carl von/Caroli Linnaei ... Syste
3 5185 00090 6998